

Digimax L85 Руководство пользователя

Благодарим за покупку фотокамеры компании Samsung.
В данном руководстве излагается порядок пользования фотокамерой, объясняется, как вести фотосъемку, пересылать отснятые снимки и пользоваться прикладным программным обеспечением.
Перед началом работы с новой фотокамерой внимательно прочитайте данное руководство.

РУССКИЙ ЯЗЫК

Краткие инструкции

■ Порядок работы с фотокамерой.



Перед подключением фотокамеры к ПК с помощью USB-кабеля следует установить ее драйвер. Установите драйвер фотокамеры, который находится на компакт-диске с программным обеспечением (стр. 73)



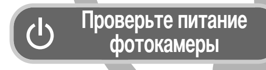
Сделайте снимок (стр. 14)



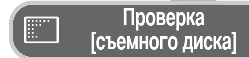


Подсоедините USB-кабель из комплекта фотокамеры к разъемам USB на ПК и фотокамере (стр. 76)





Проверьте питание фотокамеры. Если питание выключено, нажмите кнопку питания фотокамеры, чтобы включить ее.



Откройте ПРОВОДНИК Windows и найдите [съемный диск] (стр. 76)

- Изображения могут быть повреждены, если для их копирования с карты памяти на ПК используется считыватель карт. При передаче изображений, снятых на фотокамере, не забудьте соединить фотокамеру и ПК USB-кабелем из комплекта поставки. Обращаем ваше внимание на то, что изготовитель не несет ответственности за утрату или порчу изображений на карте памяти вследствие использования считывателя карт.

Знакомство с фотокамерой

Благодарим за покупку цифровой фотокамеры компании Samsung.

- Перед началом работы с камерой внимательно прочитайте данное руководство пользователя.
- При обращении в сервисный центр возьмите с собой фотокамеру и принадлежности, вызвавшие неполадки в ее работе (например, батареи, карту памяти и т.п.)
- Во избежание неприятных неожиданностей убедитесь, что фотокамера работает нормально, до ее планируемого использования - в поездке, на важном мероприятии и т.п. Компания Samsung camera не несет ответственности за любые потери и убытки, которые могут возникнуть вследствие неисправности фотокамеры.
- Храните данное руководство в надежном месте.

Опасно!

Знак "ОПАСНО!" указывает на опасную для жизни ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или серьезной травме.

- Не пытайтесь модифицировать данную фотокамеру. Это может привести к возгоранию, травме, поражению электрическим током или причинить значительный ущерб вам или повреждение фотокамере. Внутренний осмотр, обслуживание и ремонт должны выполняться дилером или в центре по обслуживанию фототехники компании Samsung.
- Во избежание взрыва не используйте данное изделие в непосредственной близости от горючих и взрывоопасных газов.
- Не пользуйтесь фотокамерой при попадании в нее жидкости или посторонних предметов. Выключите фотокамеру и затем отсоедините источник питания. Обратитесь к дилеру или в центр по обслуживанию фототехники компании Samsung. Прекратите пользоваться фотокамерой, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не вставляйте и не опускайте металлические или легковоспламеняющиеся посторонние предметы в фотокамеру через функциональные проемы, например, отсеки для карты памяти или батарей. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не касайтесь фотокамеры мокрыми руками. При этом может возникнуть опасность поражения электрическим током.

Предупреждение

Знак "ВНИМАНИЕ" указывает на потенциально опасную для жизни ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к легкой или средней травме.

- Не пользуйтесь фотовспышкой в непосредственной близости от людей или животных. Срабатывание вспышки на очень близком расстоянии от глаз может повредить зрение.
- В целях безопасности храните данное изделие и принадлежности к нему в недоступном для детей и животных месте во избежание таких несчастных случаев, как:
  - проглатывание батарей или небольших принадлежностей фотокамеры. При несчастном случае незамедлительно обращайтесь к врачу.
  - Движущиеся части фотокамеры могут причинить травму.
- При продолжительной работе батарея и фотокамера могут нагреться, что может привести к неполадкам в работе фотокамеры. В этом случае оставьте фотокамеру на несколько минут в выключенном состоянии, чтобы она охладилась.
- Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных действию крайне высоких температур, например, в закрытом автомобиле, под прямым солнечном светом или в других местах со значительными колебаниями температуры. Высокая температура может повредить детали фотокамеры и вызвать возгорание.
- Ничем не накрывайте фотокамеру или зарядное устройство, когда они включены. Это может привести к повышенному тепловыделению и порче корпуса фотокамеры или вызвать возгорание. Всегда пользуйтесь фотокамерой и ее принадлежностями в хорошо проветриваемом месте.

ВНИМАНИЕ

Знак "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или серьезной травме.

- Протечка, перегрев или взрыв батарей могут стать причиной возгорания или травмы.
  - Используйте батареи, которые соответствуют требованиям для данной фотокамеры.
  - Не замыкайте батареи накоротко, не допускайте их нагрева, не бросайте после использования в огонь.
  - Убедитесь, что соблюдена полярность подключения батарей.
- Если вы не собираетесь работать с фотокамерой долгое время, извлеките из нее батарею. Батарея может протечь, при этом едкий электролит может привести к неустранимой неисправности фотокамеры.
- Не включайте фотовспышку, если она соприкасается с рукой или какими-либо предметами. Не дотрагивайтесь до фотовспышки после продолжительной работы с ней. Это может привести к ожогу.
- Не переносите включенную фотокамеру, когда к ней подсоединено зарядное устройство. После работы с фотокамерой всегда выключайте питание перед отсоединением шнура адаптера переменного тока от сетевой розетки. Перед перемещением фотокамеры убедитесь, что отсоединены все шнуры и кабели.
- Во избежание получения нечетких снимков или возникновения сбоев в работе фотокамеры не прикасайтесь к объективу и прикрывающей его крышке.
- Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.
- Перед тем, как вставить какой-либо кабель или сетевой адаптер, проверьте направления и не вставляйте их силой. Это может повредить кабель или камеру.

Системная диаграмма

ПОДГОТОВКА

СЪЕМКА

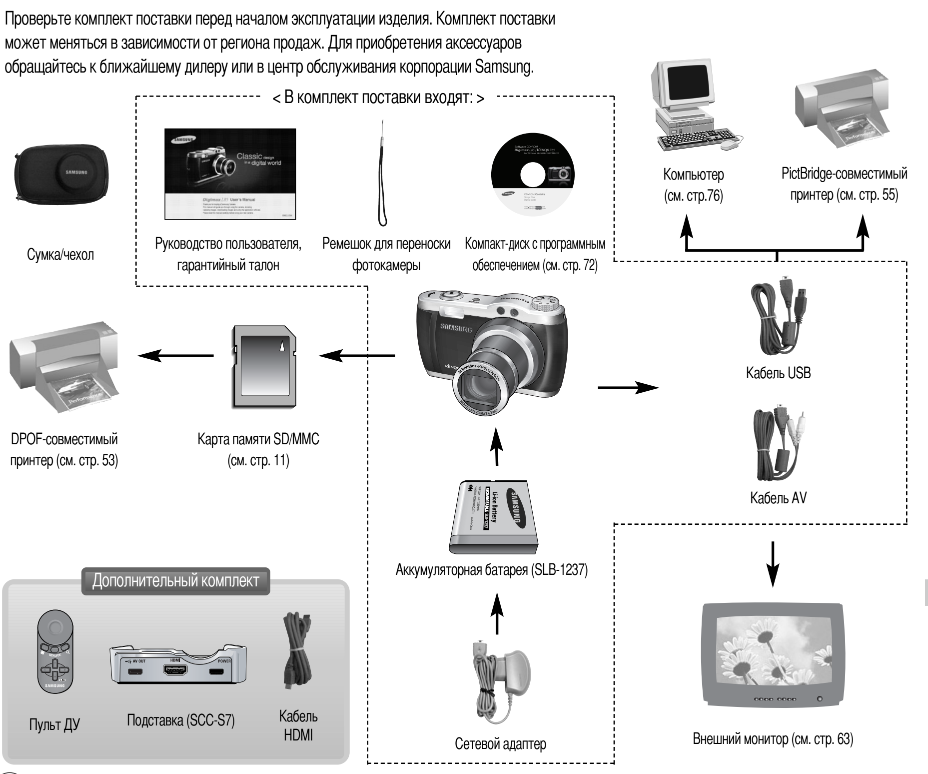
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

НАСТРОЙКА

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Блок-схема системы

Проверьте комплект поставки перед началом эксплуатации изделия. Комплект поставки может меняться в зависимости от региона продаж. Для приобретения аксессуаров обращайтесь к ближайшему дилеру или в центр обслуживания корпорации Samsung.



Системные требования

Операционная система Windows

- ПК с процессором производительнее Pentium II 450 МГц (рекомендуется Pentium 700 МГц)
- Операционная система Windows 98/98SE/2000/ME/XP
- ОЗУ минимум 64 Мб (Windows XP: 128 Мб)
- 200 Мб свободного места на жестком диске (рекомендуется 1 Гб)
- USB-порт
- Привод CD-ROM
- Монитор с 16-битовой глубиной цвета при разрешении 1024x768 пикс. (рекомендуется 24-битовая глубина цвета)
- DirectX 9.0 или более поздняя версия

Операционная система Macintosh

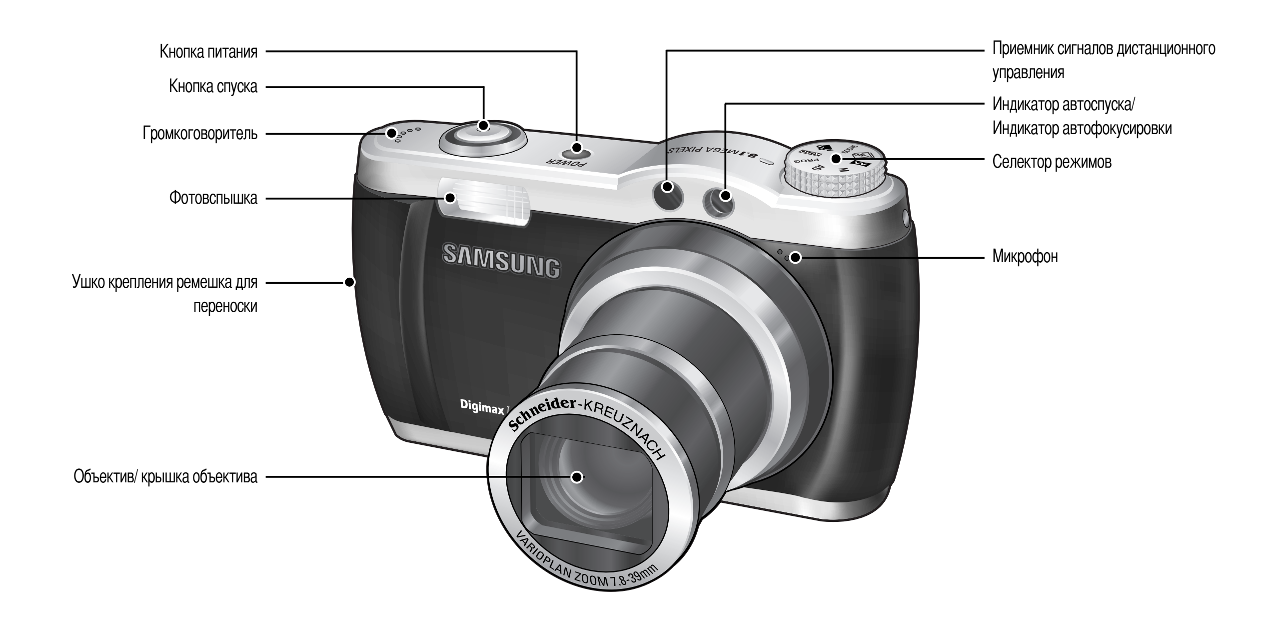
- Power Mac G4 или более поздняя версия
- Mac OS 10.0 ~ 10.3
  * Воспроизведение видеоклипа: Mac OS 10.1 или более поздняя версия (MPlayer, VCL Media Player)
- Минимум 64 МБ ОЗУ
- 110 МБ свободного места на жестком диске
- USB-порт
- Привод CD-ROM

ВНИМАНИЕ!

Когда вы подключаете камеру к компьютеру, принтеру или внешнему монитору, вы должны использовать кабель USB/ AV/ HDMI, входящий в комплект поставки камеры, иначе внешнее устройство не будет работать с камерой.

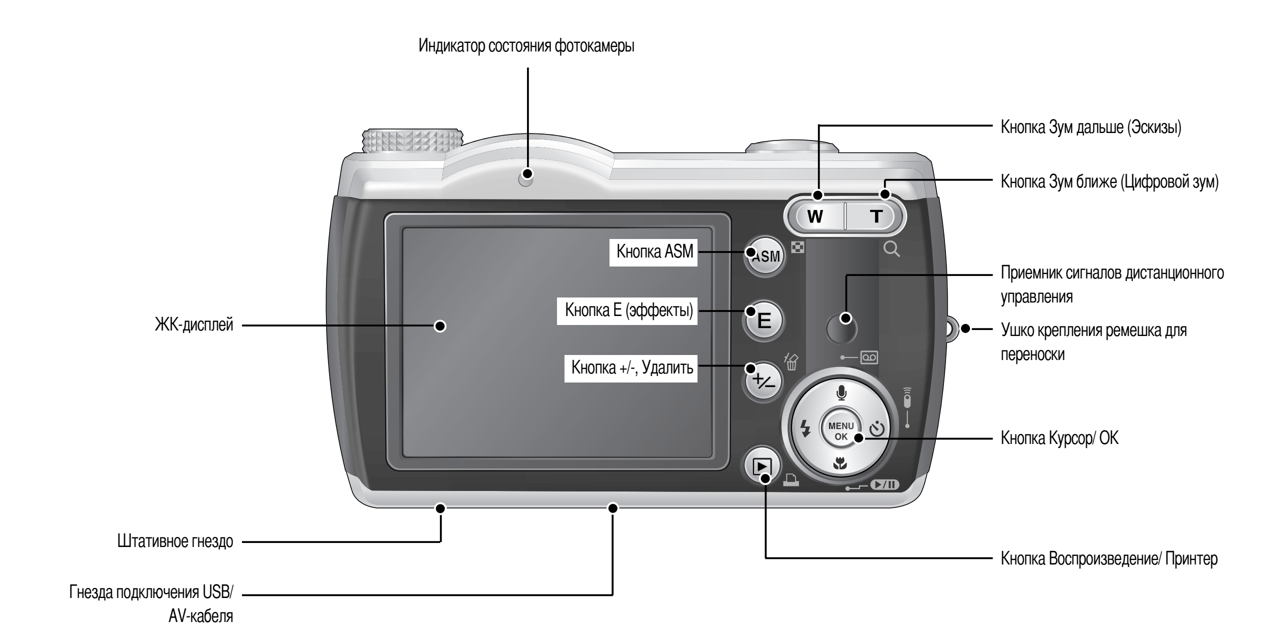
Описание частей

Вид спереди и сверху



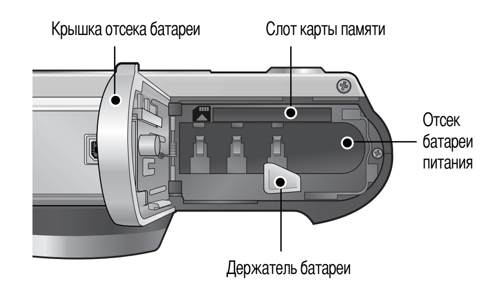
Описание частей

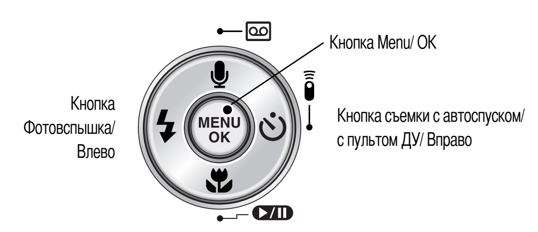
Вид сзади и снизу



Описание частей

Вид сзади / кнопка Курсор/ OK

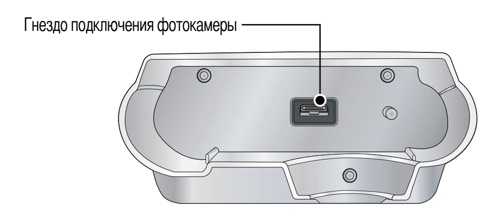




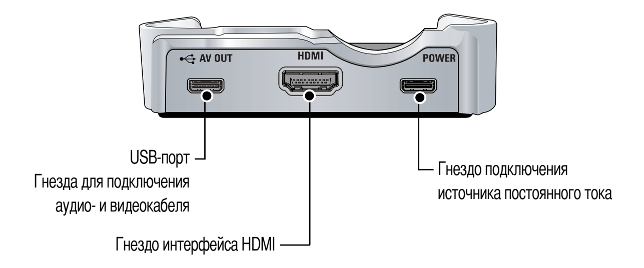
Подставка (приобретается отдельно)

■ С помощью подставки можно зарядить аккумуляторную батарею, передать снимок на печать, загрузить изображения. (См. стр. 9, 55 и 75~76)

● Вид сверху



● Вид сзади



Описание частей

■ Индикатор автоспуска

Значок	Состояние	Описание
	Мигание	- Первые 7 секунд индикатор мигает с интервалом в 1 секунду. - Последние 3 секунды индикатор мигает быстро с интервалом в 0,25 секунды.
2S	Мигание	2 секунды индикатор мигает быстро с интервалом в 0,25 секунды перед съемкой кадра.
	Мигание	Первый снимок будет сделан приблизительно через 10 сек после нажатия кнопки спуска, и еще через 2 сек будет сделан второй снимок.
2	Мигание	снимок будет сделан через 2 сек после нажатия кнопки спуска пульта ДУ.

■ Индикатор состояния фотокамеры

Состояние	Описание
Включение питания	Индикатор светится и выключается, когда фотокамера готова к съемке
После того как снимок сделан	Индикатор мигает пока происходит запись данных и выключается, когда фотокамера готова к съемке
Во время записи звукового комментария	Индикатор мигает
USB-кабель подсоединен к ПК	Индикатор светится (ЖК-дисплей выключается сразу после инициализации устройства)
Происходит обмен данными с ПК	Индикатор включается (ЖК-дисплей выключается)
USB-кабель подсоединен к принтеру	Индикатор не светится
Происходит распечатка на принтере	Индикатор мигает
Когда происходит автофокусировка	Индикатор светится (произошла наводка на резкость)
	Индикатор мигает (не удается произвести наводку на резкость)

■ Значки режимов : Дополнительная информация о настройке режимов фотокамеры приведена на стр. 14~18.

РЕЖИМ	АВТО	ПРОГРАММА	AS	M	Широкий формат	ЗАХВАТ ДВИЖЕНИЯ	ВИДЕО	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ
Значок		P	AS	M	W			

РЕЖИМ	СЮЖЕТНЫЕ				
	НОЧЬ	ПОРТРЕТ	ДЕТИ	ПЕЙЗАЖ	ТЕКСТ
Значок					T

РЕЖИМ	МАКРО	ЗАКАТ	РАССВЕТ	ВСТРЕЧНЫЙ СВЕТ	ФЕЙЕРВЕРК	ПЛЯЖ/СНЕГ
Значок						

Подсоединение к источнику питания

■ Используйте аккумуляторную батарею (SLB-1237) из комплекта поставки. Перед использованием фотокамеры не забудьте зарядить батарею питания.

■ Характеристики аккумуляторной батареи SLB-1237

Модель	SLB-1237
Тип	Литий-ионная
Емкость	1280 мАч
Напряжение	3,7 В
Время зарядки (когда фотокамера выключена)	Около 210-240 мин

Подсоединение к источнику питания

■ Количество снимков и ресурс батареи: при использовании SLB-1237

Фотоснимок			Клип	
Ресурс батареи		Количество снимков	Время записи	
Около 150 мин		Около 300	Около 120 мин	
Данные получены при следующих условиях съемки	Полностью заряженная батарея, режим Авто размер изображения 8M, качество изображения Хорошее, Интервал между снимками: 30 сек. Изменение позиции зума дальше-ближе после каждого снимка. Использование вспышки при каждом втором снимке. Использование камеры на протяжении 5 минут, а затем выключение камеры на 1 минуту.		Данные получены при следующих условиях съемки	Полностью заряженная батарея Размер изображения 640X480 Частота кадров 30 кадров в сек.

❈ Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от пользовательских настроек.

ПОДСКАЗКА

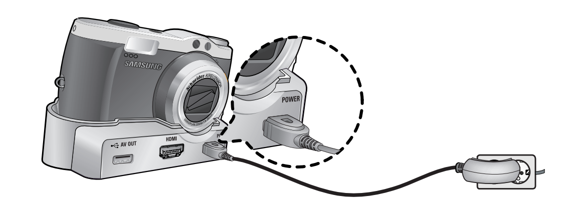
Важная информация об использовании батареи

- Выключайте питание фотокамеры, когда она не используется.
- Пожалуйста, извлеките батарею, если вы не будете использовать камеру в течение длительного времени. Нахождение батареи в камере может привести к ее разрядке и протечке электролита.
- Воздействие низких температур (ниже 0°C) может негативно сказаться на работе батареи и сократить ее ресурс.
- Состояние батареи обычно восстанавливается при нормальной температуре.
- При интенсивном использовании фотокамеры ее корпус может стать теплым. Это совершенно нормально.

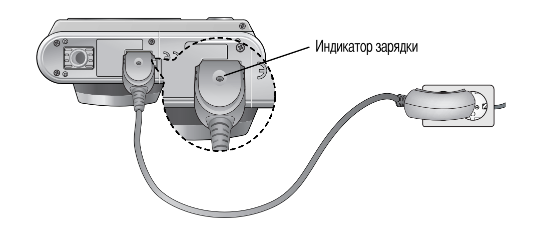
■ Можно зарядить аккумуляторную батарею (SLB-1237) с использованием подставки.

■ Как зарядить аккумуляторную батарею (SLB-1237)

- Зарядка с использованием подставки-адаптера



- Зарядка в фотокамере



Подсоединение к источнику питания

ВНИМАНИЕ!

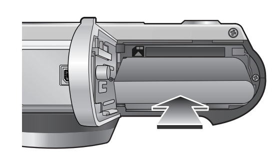
- Перед тем, как вставить какой-либо кабель или сетевой адаптер, проверьте направления и не вставляйте их силой. Это может повредить кабель или камеру.
- Если индикатор зарядки на зарядном устройстве не включается или мигает после того как вставлена аккумуляторная батарея, проверьте правильность установки батареи.
- Если фотокамера остается включенной при зарядке, то полностью зарядить ее не удастся. Выключайте фотокамеру во время зарядки батареи.

■ Индикатор зарядки на сетевом адаптере.

	Индикатор зарядки
Идет зарядка	Светится красный индикатор
Зарядка закончена	Светится зеленый индикатор
Сбой при зарядке	Красный светодиод выключен или мигает
Разряжена (с использованием сетевого адаптера)	Включен оранжевый светодиодный индикатор

- Выключайте фотокамеру во время зарядки батареи.
- Не включайте фотокамеру во время зарядки полностью разряженной батареи. Фотокамеру не удастся включить, если мала остаточная емкость батареи. Чтобы приступить к работе с фотокамерой, заряжайте батарею не менее 10 минут.
- Не пользуйтесь часто фотовспышкой и не снимайте видеоклипы, если полностью разряженная батарея заряжалась в течение короткого времени. Фотокамера может выключиться из-за разрядки батареи, даже если подсоединено зарядное устройство.
- С использованием подставки вы можете заряжать только литий-ионную аккумуляторную батарею (SLB-1237).

■ Вставьте батарею питания, как показано на рисунке



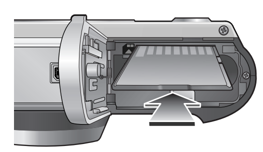
- Если батарея вставлена, но фотокамера не включается, проверьте полярность подключения батареи (+/-).
- Не нажимайте на крышку отсека батарей с силой, когда она открыта. Вы можете повредить или сломать ее.

■ На ЖК-дисплее отображаются 4 индикатора состояния батареи питания.

Индикатор состояния батареи	[3 деления]	[2 деления]	[1 деление]	[пусто]
Состояние батареи	Батарея полностью заряжена	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)

Как вставить карту памяти

■ Вставляйте карту памяти, как показано на рисунке.



- Перед тем как вставить карту памяти, выключите фотокамеру.
- Сориентируйте карту памяти так, чтобы ее передняя часть была направлена в сторону объектива, а контакты – в сторону задней панели фотокамеры (ЖК-дисплея).
- Не вставляйте карту памяти в неправильном положении. Вы можете повредить слот карты памяти.

Как пользоваться картой памяти

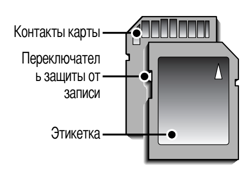
- Перед первым использованием вновь приобретенной карты памяти обязательно отформатируйте ее (см. стр. 60) также не забудьте отформатировать карту памяти, если данные на ней не читаются фотокамерой или какие-то изображения были записаны на другой фотокамере.
- Выключайте питание фотокамеры, когда вы вставляете или извлекаете карту памяти.
- Характеристики карты памяти ухудшаются при ее многократном использовании. В этом случае необходимо приобрести новую карту. Гарантия компании Samsung не распространяется на износ карты памяти.
- Карта памяти сложное электронное устройство. Не сгибайте и не роняйте ее, не подвергайте сильным ударам.
- Не храните карту памяти в зоне действия сильного электрического или магнитного поля - например, возле акустической системы или телевизора.
- Не используйте и не храните карту в экстремальных температурных условиях.
- Не допускайте загрязнения карты памяти или попадания на нее жидкости. Если это произойдет, протрите карту начисто мягкой тканью.
- Если карта памяти не используется, храните ее в оригинальной упаковке.
- Интенсивное использование карты памяти приводит к ее нагреву. Это совершенно нормально.
- Не используйте карту памяти, которая уже устанавливалась на другую фотокамеру Для использования такой карты памяти сначала отформатируйте ее на данной фотокамере.
- Не используйте карту памяти, отформатированную на другой модели цифровой фотокамеры или на устройстве чтения карт памяти.
- Записанные данные могут быть повреждены в следующих случаях:
  - Когда карта памяти используется неправильно.
  - Если во время записи, удаления (форматирования) или чтения данных выключить питание или извлечь карту памяти.
- Компания Samsung не несет ответственности за потерю данных.
- Рекомендуем копировать важные данные с карты памяти на другие носители, например, дискеты, жесткие диски, компакт-диски и т.п.
- Если памяти недостаточно
  : появится сообщение [НЕТ МЕСТА!] и фотокамера работать не будет.
  Чтобы увеличить объем свободной памяти, удалите ненужные снимки или замените карту памяти.

Как пользоваться картой памяти

ПОДСКАЗКА

- Не вынимайте карту памяти, когда мигает индикатор состояния фотокамеры, так как это может повредить хранящиеся на ней данные.

■ Информация об использовании карт MMC изложена в Руководстве из комплекта поставки.



[Карта памяти SD CARD (цифровая карта памяти с защитой данных)]

На карте памяти SD CARD имеется переключатель защиты от записи, не позволяющий удалить изображения или форматировать карту.
Если переключатель на карте памяти SD CARD сдвинуть вниз, то данные будут защищены.
Если переключатель сдвинуть вверх, то защита данных будет отменена. Перед началом съемки сдвиньте вверх переключатель на карте памяти SD CARD.

■ При использовании встроенной памяти 23 Мб можно сделать следующее количество снимков. Приведенные цифры являются приблизительными, поскольку количество снимков зависит от различных факторов, например, их содержания или типа используемой карты памяти.

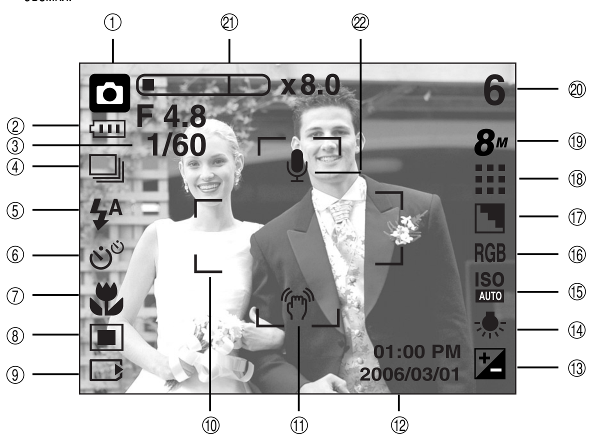
Размер записываемого изображения		TIFF	Отличное	Хорошее	Норма
Нормальный формат	8M	0	4	8	14
	7M	0	4	9	16
	6M	1	6	10	19
	5M	1	7	12	22
	4M	1	9	17	29
	3M	2	12	21	35
	2M	3	20	33	46
	1M	8	47	68	82
	VGA	20	102	116	131
Широкий формат	5M	1	7	12	22
	4M	1	9	16	29
	3M	2	16	26	44
	2M	3	18	31	51
	1M	5	29	50	82

Размер записываемого изображения		30кадр/с	15кадр/с
*Клип	640	Около 55"	Около 1' 42"
	320	Около 2' 56"	Около 4' 39"

*Использование кнопки зума может повлиять на продолжительность записи.
Данные приведены для случая, когда кнопка зума не используется во время записи клипа.

Информация, отображаемая на ЖК-дисплее

■ На ЖК-дисплее отображается информация о функциях и настройках, выбранных для съемки.



[Изображение и полная информация о состоянии]

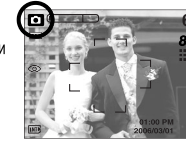
№	Описание	Значки	Стр.
1	Режим съемки		стр.14~18
2	Батарея питания		стр.10
3	Диафрагма/ Выдержка	F4.8, 1/60	стр.14,15
4	Непрерывная съемка		стр. 37
5	Фотовспышка		стр. 23~24
6	Автоспуск		стр. 24~26
7	Макро		стр. 21~22
8	Экспозамер		стр. 36
9	Индикатор вставленной карты памяти		-
10	Зона автоматической фокусировки		стр. 37
11	Предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры		стр. 18
12	Дата/ время	2006/03/01 01:00 PM	стр. 61
13	Экспокоррекция		стр. 34
14	Баланс белого	AWB	стр. 33
15	ISO	ISO AUTO, ISO 50, ISO 100, ISO 200, ISO 400	стр. .32
16	RGB	RGB	стр. .32
17	Резкость		стр. 38
18	Качество/ Частота кадров	TIFF	стр. 36
19	Размер изображения	8M 7M 6M 5M 4M 3M 2M 1M VGA 640 320	стр. 35
20	Количество оставшихся кадров	6	стр. 12
	Доступное время записи (Видео/ Звукозапись)	00:01:00/ 01:00:00	стр. 12
21	Звуковой комментарий		стр. 21
22	Полоса оптического/ цифрового зума/ коэффициент цифрового зума	x 8.0	стр. 19~20

Включение режима съемки/записи

■ Съемка в режиме АВТО (AUTO)

В этом режиме можно быстро и легко делать снимки при минимальном вмешательстве с вашей стороны.

1. Вставьте батарею. (стр. 10). Вставляя батарею, соблюдайте полярность (+ / -).
2. Вставьте карту памяти (стр. 10). Поскольку данная фотокамера имеет встроенную память 23 Мб, устанавливать карту памяти необязательно.Если карта памяти не установлена, снимки будут записываться во встроенной памяти.Если вставлена карта памяти, снимки будут записываться на нее.
3. Закройте крышку отсека для батарей.
4. Нажмите кнопку питания, чтобы включить фотокамеру. (Если дата/время отображаются на ЖКД неправильно, заново установите их перед началом съемки.)
5. Поворотом селектора режимов выберите режим АВТО.
6. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
7. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.



[Режим АВТО]

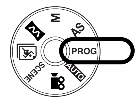
ПОДСКАЗКА

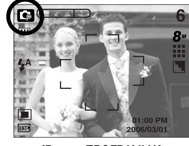
● Если при нажатии кнопки спуска до половины хода рамка автофокусировки становится красной, фотокамеру невозможно сфокусировать на объекте. В этом случае невозможно сделать четкий снимок.

■ Работа в режиме ПРОГРАММА (PROG)

При выборе этого режима будут автоматически сконфигурированы оптимальные настройки фотокамеры. Но вы при этом сможете вручную конфигурировать различные функции, кроме выбора выдержки и диафрагмы.

1. Поворотом селектора режимов выберите режим ПРОГРАММА.
2. Нажмите кнопку Menu, чтобы сделать настройку дополнительных функций, таких как размер изображения (стр. 35), качество (стр. 36), экспозамер (стр. 36), непрерывная съемка (стр. 37) и спецэффекты (стр. 27).



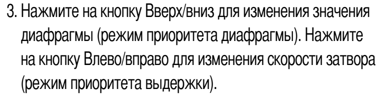


[Режим ПРОГРАММА]

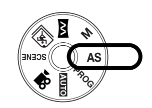
■ Работа в режиме AS (AS)

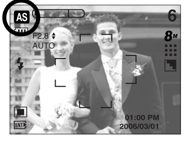
Вы можете настроить значение диафрагмы или выдержки.

1. Поворотом селектора режимов выберите режим AS.
2. С помощью кнопки ASM выберите значение диафрагмы или выдержки. Выбранное меню будет выделено красным.



3. Нажмите на кнопку Вверх/вниз для изменения значения диафрагмы (режим приоритета диафрагмы). Нажмите на кнопку Влево/вправо для изменения скорости затвора (режим приоритета выдержки).
4. Нажмите на кнопку ASM, выбрав режим приоритета диафрагмы или выдержки. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.



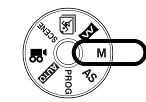


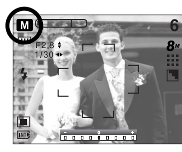
[Режим AS]

■ Работа в режиме М (РУЧНОЙ) (M)

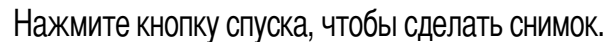
Нажмите кнопку ASM, и значение диафрагмы или выдержки будет выделено красным.

1. Поворотом селектора режимов выберите режим М.
2. Нажмите на кнопку ASM, и значение диафрагмы или выдержки станет зеленым.
   Кнопки Вверх/ Вниз : изменяют значения диафрагмы.
   Кнопки Влево/ Вправо : изменяют значения выдержки.
3. Нажмите на кнопку ASM, выбрав режим М (Ручной) или режим приоритета выдержки.
   Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.





[Режим М]



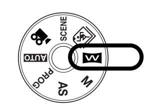
ПОДСКАЗКА

- При выборе малых значений диафрагмы объект съемки получается резким, а фон – размытым. При выборе больших значений диафрагмы объект съемки и фон получаются резкими.
- При съемке с короткой выдержкой быстродвижущийся объект получится на снимке, как если бы он оставался неподвижным. При съемке с длинной выдержкой движущийся объект получится смазанным.

■ Работа в режиме Широкий формат (W)

С помощью данной кнопки можно выбрать широкий или нормальный формат изображения.

1. Поворотом селектора режимов выберите режим Широкий формат.
2. Нажмите кнопку Широкоугольный, после чего размер экрана изменится, как показано.
3. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
4. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.





[Широкий формат изображения]

※ После выбора широкого формата изображения изменятся значения субменю меню [РАЗМЕР]. Более подробную информацию о изменении структуры подменю см. в таблице ниже.

Размер	5M	4M	3M	2M	1M
Широкий формат изображения	3264X1632	2816X1408	2272X1136	2048X1024	1600X800

Включение режима съемки/записи

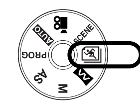
■ Работа в режиме Захват движения ( )

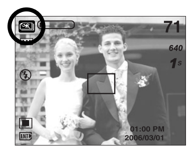
При постоянной съемке Вы можете снять 30 кадров подряд (стр. 36).

Это подходящий режим для съемки быстро движущихся объектов вне помещения.

Но при этом качество снимков может быть хуже.

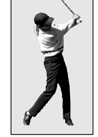
1. Поворотом селектора режимов выберите режим Захват движения.
2. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
3. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок. При съемке изображения включается индикатор состояния.





[Режим захвата движения]

❊ Последовательность изображений при использовании режима Захват движения

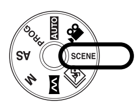
ПОДСКАЗКА

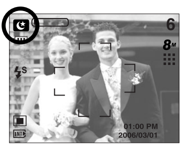
- В режиме Захват движения можно выбрать только размер изображения VGA (640X480).
- В режиме Захват движения вы не можете выбрать качество изображения TIFF.
- При работе в режиме съемки Движение можно зафиксировать значения выдержки в зависимости от условий съемки (в помещении, при слабом свете, в тени).
- Количество полученных снимков может быть различным в зависимости от объема памяти.

■ Работа в режиме СЮЖЕТ (**SCENE**)

С помощью следующих меню можно легко сделать оптимальные настройки для разнообразных условий съемки:

1. Поворотом селектора режимов выберите режим СЮЖЕТ.
2. Нажмите кнопку Menu и выберите нужный сюжетный режим.





[Режим Сюжет]

❊ Сюжетные режимы перечислены ниже.

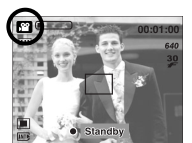
[НОЧЬ] ( )	: фотосъемка ночью или в условиях слабого освещения
[ПОРТРЕТ] ( )	: фотографирование людей
[ДЕТИ] ( )	: съемка быстро движущихся объектов, например, детей.
[ПЕЙЗАЖ] ( )	: съемка удаленных сцен.
[ТЕКСТ] ( )	: режим съемки документов.
[МАКРО] ( )	: съемка маленьких объектов, например, растений и насекомых.
[ЗАКАТ] ( )	: съемка сцен на рассвете
[РАССВЕТ] ( )	: съемка сцен на закате
[ВСТР СВЕТ] ( )	: портрет без теней от встречного света.
[ФЕЙЕРВЕРК] ( )	: сцены фейерверка.
[ПЛЯЖ/СНЕГ] ( )	: съемка океана, озера, пляжа и снега.

Включение режима съемки/ записи

■ Работа в режиме ВИДЕО ( )

Продолжительность записи видеоклипа зависит от свободного места в памяти.

1. Поворотом селектора режимов выберите режим ВИДЕО. (Доступное время записи отображается на ЖК-дисплее)
2. На ЖК-дисплее появятся значок режима ВИДЕО и доступное для записи время.
3. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени. Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска. Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.



[Режим ВИДЕО]

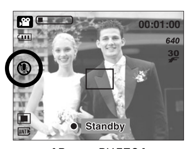
* Формат изображения и тип получаемого файла указаны ниже.

- Размер изображения : 640X480, 320X240 (Выбирается пользователем)
- Тип файла : *.avi (MPEG-4)

■ Запись видеоклипа без звукового сопровождения

Можно записать видеоклип без звукового сопровождения.

1. Нажмите кнопку Вверх, и на ЖК-дисплее появится значок ( ).
2. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться без записи звука в течение всего доступного для записи времени.
3. Чтобы прекратить запись, нажмите кнопку спуска еще раз.



[Режим ВИДЕО]

■ Временная приостановка записи видеоклипа (запись с продолжением)

Данная фотокамера позволяет приостановить запись видеоклипа, чтобы пропустить ненужные сцены. С помощью данной функции можно запечатлеть нужные сцены в одном видеоклипе, при этом не придется записывать несколько отдельных видеоклипов.

● Видеосъемка с продолжением

1. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени. Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.
2. Чтобы приостановить запись, нажмите кнопку Пауза. Чтобы возобновить запись, нажмите кнопку Пауза еще раз.
3. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.



[Запись видеоклипа с продолжением]

■ Работа в режиме ЗАПИСЬ ЗВУКА ( )
Продолжительность записи звука зависит от свободного места в памяти.



1. Находясь в любом режиме, кроме режима Видео, выберите режим Запись звука, дважды нажав кнопку Запись звука.
2. Для записи звука нажмите кнопку спуска.
   - Нажмите кнопку спуска один раз, и звукозапись будет продолжаться в течение всего доступного для записи времени Время записи отображается на ЖК-дисплее. Если кнопку спуска отпустить, запись звука все равно будет продолжаться.
   - Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.
   - Тип файла: WAV

* Во время записи звука оптимальное расстояние между микрофоном фотокамеры и вами – 40 см.



[Режим ЗАПИСЬ ЗВУКА]

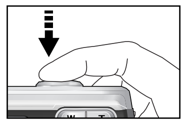
● Как сделать паузу во время записи звука
Данная фотокамера позволяет временно приостановить запись звука и пропустить ненужные фрагменты.
С помощью данной функции можно записать любимые голоса сразу в один, а не в несколько файлов.

1. Нажмите кнопку спуска, запись звука будет продолжаться в течение всего доступного времени. Запись звука будет продолжена, даже если отпустить кнопку спуска.
2. Чтобы приостановить запись, нажмите кнопку Пауза ( ).
3. Чтобы продолжить запись, снова нажмите кнопку Пауза ( ).
4. Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.

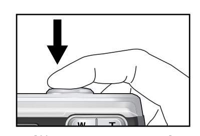


[Приостановка записи звука]

■ Нажатие кнопки спуска до половины хода
Слегка нажмите кнопку спуска, чтобы убедиться в точной фокусировке и зарядке батареи фотовспышки. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска до упора.



[Слегка нажмите кнопку спуска]



[Нажмите кнопку спуска]

■ Доступное для записи время может изменяться в зависимости от условий съемки и настроек фотокамеры.

■ Если выбраны режимы Вспышка отключена или Медленная синхронизация, на ЖК-дисплее может появиться индикатор, предупреждающий о дрожании фотокамеры ( ). В таком случае используйте штатив, установите фотокамеру на устойчивую поверхность или выберите режим съемки с фотовспышкой.

■ Коррекция экспозиции при съемке в условиях встречного света. При съемке вне помещения не направляйте объектив фотокамеры в сторону солнца, так как снимок может получиться темным из-за встречного света. Фотографируя против солнца, выберите настройку [ВСТР СВЕТ] меню Сюжет (см. стр. 16), заполняющую вспышку (стр. 23), точечный экспозамер (стр. 36) или экспокоррекцию (стр. 34).

■ Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.

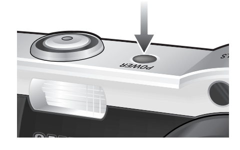
■ Скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.

■ В некоторых случаях система автофокусировки может не сработать.
- При съемке малоконтрастного объекта.
- Если у объекта высокая отражающая способность или он сам сильно светится.
- Если объект съемки движется с большой скоростью.
- При сильном отраженном свете или очень ярком фоне.
- Если на объекте съемки преобладают горизонтальные линии или он очень узкий (например, палка, флагшток).
- Если вокруг темно

Настройка фотокамеры с помощью кнопок

■ Режимы съемки можно настроить с помощью кнопок фотокамеры.

Кнопка питания

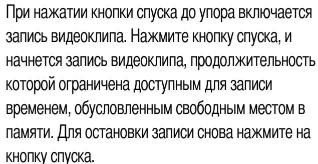


- Используется для включения и выключения электропитания фотокамеры.
- После определенного периода бездействия фотокамера автоматически выключается для экономии энергии аккумуляторной батареи. Дополнительные сведения о функции автоматического отключения питания представлены на стр. 60.

Затвор

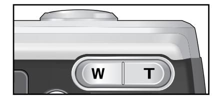


- Используется для съемки или записи звука в режимах: ФОТОСЪЕМКА/ ЗАПИСЬ ЗВУКА/ ВИДЕО.
- В режиме ВИДЕО :
  При нажатии кнопки спуска до упора включается запись видеоклипа. Нажмите кнопку спуска, и начнется запись видеоклипа, продолжительность которой ограничена доступным для записи временем, обусловленным свободным местом в памяти. Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.



- В режиме ФОТОСЪЕМКА
  при нажатии кнопки спуска до половины хода становится активной автофокусировка, идет проверка состояния фотовспышки. При нажатии кнопки спуска до конца происходит фотографирование и запись данных снимка. Если выбрать запись звукового комментария, она начнется сразу по окончании записи изображения.

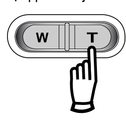
Кнопка зума W/T



- Если меню не отображается, данные кнопки выполняют функцию кнопок ОПТИЧЕСКИЙ ЗУМ и ЦИФРОВОЙ ЗУМ.
- Данная фотокамера снабжена четырехкратным (5X) оптическим и восьмикратным (8X) цифровым зумом. При одновременном использовании обеих функций общий коэффициент увеличения при съемке становится равным 40X.
- Зум БЛИЖЕ

  Оптический зум БЛИЖЕ : нажатие кнопки зума Т. В результате получается эффект наезда, т.е. объект кажется ближе.

  Цифровой зум БЛИЖЕ : если выбрано максимальное значение оптического зума (5X), то при нажатии кнопки зума Т запускается программа цифрового зуммирования. Если отпустить кнопку Т, цифровой зум остановится на выбранном значении. При достижении максимального значения цифрового зума (8X) нажатие кнопки Т ни к чему не приводит.





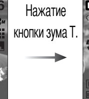
[Зум ДАЛЬШЕ]

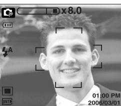
Нажатие кнопки зума Т.



[Зум БЛИЖЕ]

Нажатие кнопки зума Т.



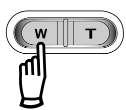


[Цифровой зум 8X]

Кнопка зума W/T

● Зум ДАЛЬШЕ

Оптический зум ДАЛЬШЕ : нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W. В результате получается эффект отката, т.е. объект кажется дальше. Если непрерывно нажимать на кнопку W, объектив установится на минимальное фокусное расстояние, т.е. объект покажется максимально отдаленным от фотокамеры.





[Зум БЛИЖЕ]

Нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W.



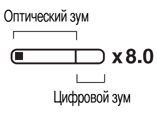
[Оптический зум 2X]

Нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W.



[Зум ДАЛЬШЕ]

Цифровой зум ДАЛЬШЕ : когда включен цифровой зум, при нажатии кнопки W масштаб изображения будет уменьшаться пошагово. Если отпустить кнопку зума W уменьшение масштаба прекращается. При нажатии на кнопку W сначала будет уменьшаться кратность цифрового, а затем оптического зума. Изменение масштаба прекратится при достижении минимального значения или при отпускании кнопки.



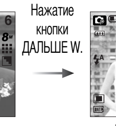


[Цифровой зум 8X]





[Зум БЛИЖЕ]



[Зум ДАЛЬШЕ]

ПОДСКАЗКА

- Получение снимков с цифровым зумом занимает несколько большее время. Для данного действия потребуется некоторое время.
- Цифровой зум недоступен во время записи видеоклипа.
- При съемке с цифровым зумом возможно ухудшение качества снимков.
- Чтобы изображение, полученное с помощью цифрового зума, выглядело при просмотре более четко, выберите максимальный оптический зум (5X), нажмите кнопку спуска до половины хода и затем снова нажмите кнопку зума T.
- Цифровой зум недоступен в режиме захвата движения и в сюжетных режимах [НОЧЬ], [ДЕТИ], [МАКРО], [ТЕКСТ] и [ФЕЙЕРВЕРК].
- Во избежание получения нечетких снимков или неполадок в работе фотокамеры не трогайте объектив. Если изображение нечеткое, выключите питание фотокамеры и включите снова, чтобы изменить положение объектива.
- Во избежание неполадок в работе фотокамеры не нажимайте на объектив.
- При включенном питании фотокамеры старайтесь не дотрагиваться до движущихся частей объектива, так как в результате могут получиться темные или нечеткие снимки.
- Зумом Ближе или Дальше можно управлять с помощью пульта ДУ.

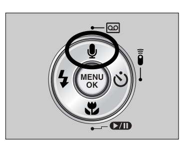


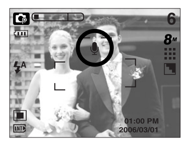
Кнопка Звукозапись ( )/ Звуковой комментарий ( )/ Вверх

■ Когда отображается меню, нажмите кнопку Вверх, чтобы переместить курсор субменю вверх. Если на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка Вверх выполняет функции кнопки звукозаписи или звукового комментария. К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий. Более подробная информация о записи звука представлена на стр. 18.

● Запись звукового комментария.

1. Поворотом селектора режимов выберите режим съемки, кроме режимов Видеоклип и Захват движения.
2. Нажмите кнопку ЗВУКОВОЙ КОММЕНТАРИЙ ( ).
   Если на ЖК-дисплее появился индикатор записи звукового комментария, настройка закончена.





[Подготовка к записи звукового комментария]



[Запись звукового комментария]

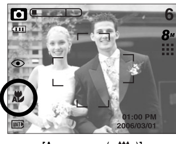
3. Нажмите на кнопку спуска, чтобы сделать снимок. Снимок записывается на карте памяти.
4. Звук будет записываться в течение десяти секунд с момента записи снимка.
   Во время записи звука нажатие кнопки спуска прекращает запись звукового комментария.

ПОДСКАЗКА

● Для записи звука оптимальное расстояние между вами и фотокамерой (микрофоном) порядка 40 см.

Кнопка Макро ( )/ Вниз

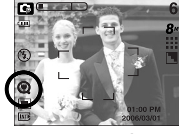
■ Во время отображения меню нажмите кнопку ВНИЗ, чтобы перейти от главного меню к субменю или сдвинуть курсор вниз в субменю. Если меню не отображается, с помощью кнопки Макро/Вниз можно вести макросъемку. Диапазоны фокусировки на объекте съемки приведены ниже. Нажимайте кнопку Макро, пока на ЖК-дисплее не появится значок нужного режима Макро.



[Автомакро ( )]



[Макро ( )]



[Супермакро ( )]

■ Режимы и диапазон фокусировки (W: дальше, T: ближе) (Единица измерения: см)

Режим	Авто ( )		Программа ( )		
Метод фокусировки	Автомакро ( )	Норма	Норма	Макро ( )	Супермакро ( )
Диапазон фокусировки	W:10~Бесконечность T:50~Бесконечность	W:80~Бесконечность T:80~Бесконечность	W:80~Бесконечность T:80~Бесконечность	W:10~80 T:50~80	W: 1~10 (Только широкоформатная съемка)

ПОДСКАЗКА

● В режиме макросъемки возможно влияние дрожания фотокамеры. Старайтесь сделать так, чтобы фотокамера не дрожала.
● При съемке в режиме Макро с расстояния 20 см и менее выберите режим Фотовспышка отключена.

Кнопка Макро ( )/ ВНИЗ

■ Методы фокусировки (в зависимости от режима съемки)

(O: доступен, X: не доступен, ∞: фокусировка на бесконечность)

Режим			AS	M			
Норма	O	O	O	O	O	O	O
Макро	X	O	O	O	O	O	O
Автомакро	O	X	X	X	X	X	X
Супермакро	X	O	O	O	O	O	O

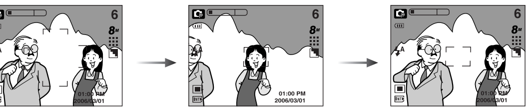
Режим	СЮЖЕТ					
					T	
Норма	O	O	O	∞	X	X
Макро	X	X	X	X	X	O
Автомакро	X	X	X	X	O	X
Супермакро	X	X	X	X	X	X
Режим						-
Норма	∞	∞	O	∞	O	-
Макро	X	X	X	X	X	-
Автомакро	X	X	X	X	X	-
Супермакро	X	X	X	X	X	-

Фиксация фокусировки

■ Чтобы произвести наводку на резкость для объекта, расположенного не по центру, воспользуйтесь функцией фиксации фокусировки.

● Использование фиксации фокусировки

1. Убедитесь, что объект находится в центре рамки автофокусировки.
2. Нажмите кнопку спуска до половины хода. Включение зеленого индикатора автофокусировки сигнализирует о том, что наводка на резкость закончена. Чтобы не сделать ненужных снимков, не нажимайте кнопку спуска до упора.
3. Продолжайте удерживать кнопку спуска нажатой до половины хода и, перемещая фотокамеру, перекомпонуйте кадр, затем нажмите кнопку спуска до упора, чтобы сделать снимок. Если отпустить кнопку спуска, фиксация фокусировки будет отменена.



1. Снимаемая сцена
2. Нажмите кнопку спуска до половины хода и наведите резкость на объект
3. Перекомпонуйте кадр и нажмите кнопку спуска до упора

Кнопка ФОТОВСПЫШКА (ϟ)/ ВЛЕВО

■ Во время отображения меню на ЖК-дисплее при нажатии кнопки ВЛЕВО курсор сдвигается к левому значку.

■ Когда на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка ВЛЕВО выполняет функцию кнопки ФОТОВСПЫШКА (ϟ).



[Выбор режима Автовспышка]

● Выбор режима фотовспышки

1. Поворотом селектора режимов выберите режим съемки, кроме режимов Видеоклип и Захват движения.
2. Нажимайте кнопку Фотовспышка до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится индикатор нужного режима фотовспышки.
3. На ЖК-дисплее появляется индикатор режима фотовспышки. Выбирайте правильные параметры фотовспышки исходя из условий съемки.

● Зона действия вспышки

(Единица измерения: м)

ISO	Норма		Макро		Автомакро	
	ЗУМ ДАЛЬШЕ	ЗУМ БЛИЖЕ	ЗУМ ДАЛЬШЕ	ЗУМ БЛИЖЕ	ЗУМ ДАЛЬШЕ	ЗУМ БЛИЖЕ
Авто	0.8~3.0	0.8~2.5	0.2~0.8	0.5~0.8	0.2~3.0	0.5 ~2.5

ПОДСКАЗКА

● При нажатии кнопки спуска в режимах Авто, Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация сначала срабатывает предвспышка для оценки условий съемки, таких как зона действия фотовспышки и ее уровень мощности. Не двигайте фотокамеру до излучения второй вспышки.

● Частое использование фотовспышки уменьшает ресурс батареи.

● При стандартных условиях работы время зарядки фотовспышки не превышает 5 сек. Время зарядки увеличивается, когда батарея частично разряжена.

● В режимах Непрерывная съемка, AEB, Захват движения и Видеоклип функция вспышки работать не будет.

● Производите съемку с учетом зоны действия фотовспышки.

● Если объект сильно отражает свет или расстояние до него слишком мало, качество изображения не гарантируется.

● При съемке со вспышкой в условиях плохой освещенности на отснятом изображении могут появляться белые крапинки. Это вызвано отражением света вспышки от плавающих в воздухе частиц и не является неисправностью камеры.

Кнопка ФОТОВСПЫШКА ( )/ ВЛЕВО

- Индикатор режима Фотовспышка

ЗНАЧОК	Режим фотовспышки	Описание
	Автовспышка	Если объект съемки или фон темные, фотовспышка включается автоматически.
	Авто/ Устранение эффекта "красные глаза"	Если объект съемки или фон темные, фотовспышка включается автоматически, при этом специальная функция устраняет эффект "красные глаза".
	Заполняющая вспышка	Фотовспышка срабатывает независимо от освещения. Интенсивность излучения фотовспышки изменяется в соответствии с доминирующими условиями съемки. Чем ярче фон или объект съемки, тем слабее излучение фотовспышки.
	Медленная синхронизация	Для отработки правильной экспозиции съемка производится с фотовспышкой в комбинации с длительной выдержкой. При съемке в условиях плохой освещенности на ЖК-дисплее появляется индикатор, предупреждающий о дрожании фотокамеры ( ). При выборе данной функции рекомендуется использовать штатив.
	Отключение фотовспышки	Фотовспышка не срабатывает. Выбирайте данный режим в тех местах, где фотосъемка со вспышкой запрещена. Когда съемка производится при слабом освещении, на ЖК-дисплее появляется индикатор дрожания камеры ( ). При выборе данной функции рекомендуется использовать штатив.

- Доступные режимы фотовспышки (в зависимости от режима съемки) (O: выбираются пользователем X: недоступные для выбора)

				AS	M	W	
	X	X	O	X	X	O	X
	X	O	O	X	X	O	X
	X	X	O	O	O	O	X
	X	X	O	X	X	O	X
	O	O	O	O	O	O	O

Режим Сюжет

					T						
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X
	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	X

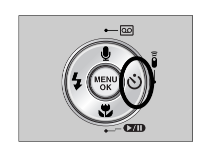
Кнопка съемки с автоспуском ( )/ с пультом ДУ (2)/ Вправо

- Когда на ЖК-дисплее отображается меню, при нажатии кнопки ВПРАВО курсор сдвигается к правому значку меню.
- Когда на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка ВПРАВО выполняет функцию кнопки Автоспуск ( ). Данная функция используется, когда фотограф хочет сам оказаться в кадре.

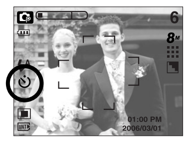
Кнопка съемки с автоспуском ( )/ с пультом ДУ (2)/ Вправо

- Использование автоспуска

1. Поверните селектор режимов для выбор режима съемки (записи) за исключением режима ЗАПИСЬ ЗВУКА.



2. Нажимайте кнопку Автоспуск до тех пор пока на ЖК-дисплее не появится индикатор нужного режима. На ЖК-дисплее появляется значок автоспуска или пульта ДУ. В режиме Видео и Захват движения можно делать только съемку с автоспуском с задержкой в 10 сек или съемку с помощью пульта ДУ.
   - Выбор автоспуска :
     при нажатии кнопки спуска снимок будет сделан спустя определенное время, после чего функция автоспуска будет отменена.
   - Съемка с пультом ДУ :
     снимок будет сделан через 2 сек после нажатия кнопки спуска пульта ДУ. Во время съемки с пультом ДУ кнопка спуска фотокамеры не работает. После того как сделан снимок, режим съемки с пультом ДУ остается активным. Выйти из режима съемки с пультом ДУ можно, нажав кнопку питания, селектора режимов, воспроизведения или автоспуска.



[Выбор автоспуска через 10 сек]

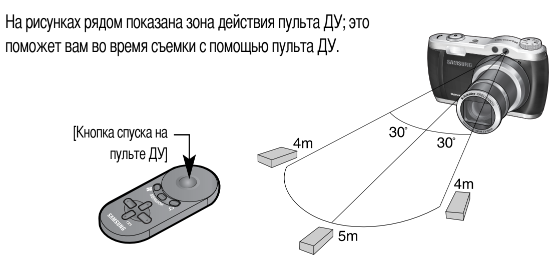
3. При нажатии кнопки спуска снимок будет сделан спустя определенное время.

- Описание режимов съемки с автоспуском/пультом ДУ

Значок	Режим	Описание
	10s	Снимок будет сделан через 10 сек после нажатия кнопки спуска.
2S	2s	Снимок будет сделан через 2 сек после нажатия кнопки спуска.
	Два снимка	Первый снимок будет сделан приблизительно через 10 сек после нажатия кнопки спуска, и еще через 2 сек будет сделан второй снимок.
2	Дистанционное управление	Съемку с помощью пульта ДУ можно вести, не нажимая кнопку спуска фотокамеры.

- Зона действия пульта ДУ

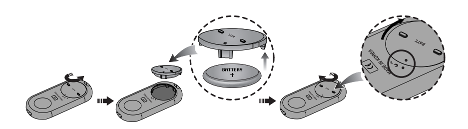
На рисунках рядом показана зона действия пульта ДУ; это поможет вам во время съемки с помощью пульта ДУ.



Кнопка съемки с автоспуском (⏱)/ с пультом ДУ (▯2)/ Вправо

● Замена батареи пульта ДУ

Устанавливайте батарею в пульт ДУ положительным полюсом "+" вверх и отрицательным "–" вниз. Заменяйте батарею пульта ДУ в местном центре обслуживания. Используйте батарею CR 2025 напряжением 3 В.



ПОДСКАЗКА

- Съемка с автоспуском сопровождается следующей индикацией:
  При выборе автоспуска через 2 сек :
  индикатор мигает в течение 2 сек с интервалом в 0,25 сек.
  При выборе автоспуска через 10 сек :
  индикатор мигает в течение первых 7 сек с интервалом в 1 сек. Оставшиеся 3 сек он мигает с интервалом в 0,25 сек.
- Функция автоспуска будет отменена, если во время работы таймера автоспуска нажать кнопку автоспуска или воспроизведения.
- Чтобы избежать дрожания фотокамеры, воспользуйтесь штативом.

Кнопка MENU/ OK (МЕНЮ/ OK)

■ Кнопка MENU

- При нажатии кнопки МЕНЮ на ЖК-дисплее появляется меню выбранного режима работы фотокамеры. При повторном нажатии кнопки ЖК-дисплей возвращается в первоначальное состояние.
- Меню можно открыть в следующих режимах:
  Видео и Фотосъемка. Меню недоступно, если выбран режим ЗАПИСЬ ЗВУКА.



[Меню выкл]



[Меню вкл]

■ Кнопка OK

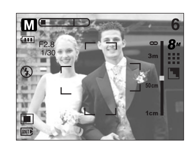
- Если меню отображается на ЖК-дисплее, эта кнопка используется для входа в субменю или подтверждения данных.

Кнопка ASM

■ В режимах AS, M вы можете изменить значение диафрагмы и выдержки, нажав на эту кнопку. (стр. 14, 15)

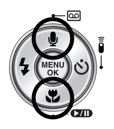
■ Вы можете установить фокус вручную в режиме M, нажав на кнопку ASM.

● Ручной режим : В местах, где не работает автоматическая фокусировка, например, в условиях плохого освещения, вы можете выполнить фокусировку вручную. Будьте внимательны при использовании ручной фокусировки, так как снимок может получиться размытым.



● Работа в режиме съемки вручную

1. В режиме M нажмите кнопку ASM два раза для отображения панели Фокус.
2. Установите фокусное расстояние, используя кнопку Вверх/ вниз.
   Кнопка Вверх: перемещает фокус дальше
   Кнопка Вниз: перемещает фокус ближе



Кнопка E (эффекты)

■ С помощью данной кнопки можно добавить в изображение специальные эффекты.

■ Режим Фотосъемка : можно выбрать меню Цвет, Зона резкости, Составной снимок, Фоторамка.

■ Режим Видео: можно выбрать меню Цвет и Стабилизатор.

■ Спецэффекты, доступные в разных режимах съемки

(O: доступны для выбора X: недоступны для выбора)

				AS	M	
	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	X
	X	X	O	O	O	X
	X	X	O	O	O	X
	O	X	X	X	X	X

Режим Сюжет

	O	O	O	O	O
	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X

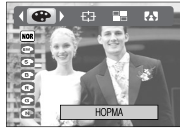
※ Данная кнопка не работает в режиме записи звука и в некоторых сюжетных режимах (Ночь, Текст, Закат, Рассвет, Встречный свет, Фейерверк, Пляж/Снег).
Если выбран спецэффект, другие ранее выбранные спецэффекты (Зона резкости, Составной снимок, Фоторамка) отменяются автоматически.

■ Оыбранный спецэффект сохраняется, даже если выключить и затем снова включить фотокамеру. Чтобы отменить выбор спецэффекта, выберите пункт NOR в меню Цвет или пункт OFF в меню других спецэффектов.

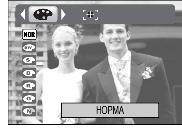
Спецэффект: цвет

■ С помощью процессора фотокамеры к сделанным снимкам можно добавлять специальные эффекты.

1. Находясь в любом режиме съемки/записи, нажмите кнопку E.
2. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите значок меню .



[Режим Фотосъемка]



[Режим Видео]

3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужный пункт меню и нажмите кнопку OK.
   - NOR : Изображение без добавления эффектов.
   - BW : Отснятые снимки сохраняются как черно-белые.
   - S : Придает отснятым изображениям коричневый тон сепии.
   - B : Отснятые снимки сохраняются в синих тонах.
   - R : Отснятые снимки сохраняются в красных тонах.
   - G : Отснятые снимки сохраняются в зеленых тонах.
   - N : Изображение сохраняется как негатив.
4. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.

Спецэффект: зона резкости

■ Вы можете выделить объект съемки на фоне окружения. Объект будет выглядеть резким на размытом фоне.



1. Находясь в одном из режимов съемки, кроме режимов Видео, Авто, Широкий формат, Захват движения и некоторых режимах Сюжет, нажмите кнопку E и выберите меню [ЗОНА РЕЗК.].
2. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите значок меню .
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите субменю и нажмите кнопку OK.



[Диапазон 1]



[Диапазон 2]

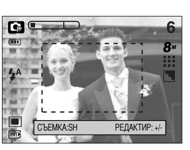


[Диапазон 3]



[Диапазон 4]

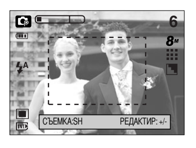
4. Появится выбранная зона резкости. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.

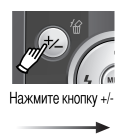


Спецэффект: зона резкости

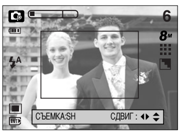
● Перемещение и настройка зоны резкости
В меню [ЗОНА] можно выбрать вид зоны резкости.

1. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
2. Нажмите кнопку +/-.
3. Цвет рамки зоны резкости становится белым. Изменить положение рамки можно с помощью кнопок Верх/ Вниз/ Влево/ Вправо.
4. Чтобы выбрать положение и вид зоны резкости, нажмите кнопку +/- еще раз, после чего можно делать снимок.



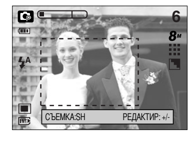


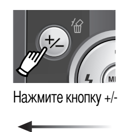
Нажмите кнопку +/-



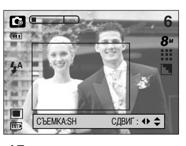
[Выбранная настройка зоны резкости становится активной]

Нажмите кнопку Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо





Нажмите кнопку +/-



[После изменения положения рамки зоны резкости]

Спецэффект: составной снимок

■ Из 2-4 разных снимков можно составить один снимок.

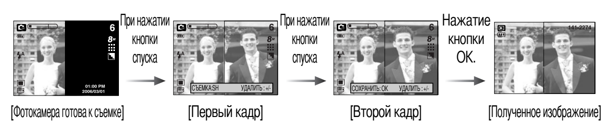


1. Находясь в одном из режимов съемки, кроме режимов Видео, Авто, Широкий формат, Захват движения и некоторых режимах Сюжет, нажмите кнопку E и выберите меню.
2. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите значок меню [значок] .
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужный пункт меню и нажмите кнопку OK.

- OFF : отменить создание составного снимка.
- [значок] : новый снимок будет составлен из 2 разных снимков.
- [значок] : новый снимок будет составлен из 3 разных снимков.
- [значок] : новый снимок будет составлен из 4 разных снимков.
- [значок] : 2 разных панорамных снимка будут объединены в один составной снимок.

4. Количество снимков, выбранных во время шага 3, отображается на ЖК-дисплее. Чтобы начать съемку составного снимка, нажмите кнопку спуска.

❊ Выбор составного снимка из 2 снимков



[Фотокамера готова к съемке] [Первый кадр] [Второй кадр] [Полученное изображение]

5. Для сохранения составных снимков нажмите на кнопу OK после последнего снимка.

Спецэффект: составной снимок

ПОДСКАЗКА

- Во время создания составного снимка можно использовать кнопки фотовспышки, автоспуска, макро, звукового комментария, а также зума W/T.
- Если во время создания составного снимка нажать кнопку Воспроизведение или дважды нажать кнопку Звукозапись, то включится соответствующий режим работы. Ранее отснятые изображения будут удалены.
- После последнего составного снимка, нажмите на кнопку OK. Затем можно записать голосовое примечание.

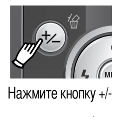
- Как заменить часть составного снимка до съемки последнего кадра

Перед съемкой последнего кадра составного снимка можно заменить одну из его частей.

1. Во время создания составного снимка нажмите кнопку +/-.
2. Предыдущий кадр будет удален и появится новая рамка. Чтобы удалить еще один ранее отснятый кадр, снова нажмите кнопку +/-.



[Перед съемкой 3-го кадра]


Нажмите кнопку +/-

СЪЕМКА:SH УДАЛИТЬ : +/-

[Переход назад ко 2-му кадру]

3. Нажмите кнопку спуска, чтобы отснять новый кадр.

- Как заменить часть составного снимка после съемки последнего кадра

1. После съемки последнего кадра появится курсор для выбора кадра. С помощью кнопок Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо выберите кадр.
2. Нажмите кнопку +/-, и этот кадр будет удален. Активируется рамка составного снимка.
3. Нажмите кнопку спуска. С помощью кнопок Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо и кнопки +/- можно повторить вышеописанную операцию.
4. Чтобы сохранить снимок, снова нажмите кнопку OK.

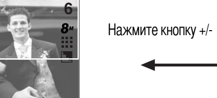


[После съемки 4-го кадра]

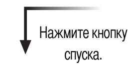
Нажмите кнопку Вверх



[Переход назад ко 2-му кадру]


Нажмите кнопку +/-


[Удаление 2-го кадра]


Нажмите кнопку спуска.



[После повторной съемки 2-го кадра]


Нажмите кнопку OK

141-2272

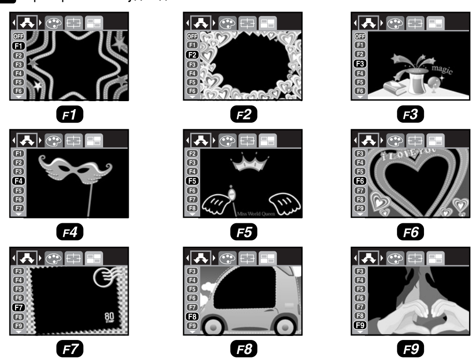
[Записанное изображение]

Спецэффект: фоторамка

- Для будущего снимка можно выбрать одну из 9 различных рамок.
- Информация о Дне и времени не будет печататься на сохраненном изображении, снятом при помощи меню Фоторамка.

1. Находясь в одном из режимов съемки, кроме режимов Видео, Авто, Широкий формат, Захват движения и некоторых режимах Сюжет, нажмите кнопку E и выберите меню.
2. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите меню Фоторамка.
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужный пункт меню и нажмите кнопку OK.

   OFF : фоторамка не будет добавлена.



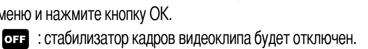
4. Появится выбранная фоторамка.
   Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

Стабилизатор кадров видеоклипа

- Данная функция помогает стабилизировать изображение, снятое в режиме видео. Данное меню доступно только в режиме ВИДЕО. Эта функция не работает, если не вставлена карта памяти.



1. Находясь в режиме Видео, нажмите кнопку E.
2. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите значок меню стабилизатора кадров.
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужный пункт меню и нажмите кнопку OK.



   OFF : стабилизатор кадров видеоклипа будет отключен.

   ON : во время записи видеоклипа будет производиться компенсация дрожания фотокамеры.
   Диапазон рамки кадра при записи станет уже, чем в случае выбора пункта OFF.
   В режиме предварительного просмотра изображение на ЖК-дисплее может прерываться.

Кнопка +/-

- Вы можете использовать кнопку +/ - для регулировки значений для RGB, ISO, баланса белого и экспокоррекции.

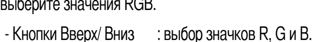
Главное меню	Субменю	Доступные режимы съемки
RGB	R (красный), G (зеленый), B (голубой)	AS M
ISO	АВТО, 50, 100, 200, 400	AS M
БАЛАНС БЕЛОГО	АВТО, СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ, ОБЛАЧНО, ЛАМПЫ ДНЕВНОГО СВЕТА ХБ, ЛАМПЫ ДНЕВНОГО СВЕТА ТБ, ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ	AS M
Экспокоррекция	-2.0 ~ 0.0 ~ +2.0 (с шагом 0,5 EV)	AS M

Кнопка +/-

■ RGB : позволяет пользователю настроить насыщенность цветов в снимаемом изображении: R (красный), G (зеленый) и B (синий).

● Настройка RGB

1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите значок RGB (RGB). Появится меню с полосами настроек RGB, как показано на рисунке.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ/ ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значения RGB.



- Кнопки Вверх/ Вниз : выбор значков R, G и B.
- Кнопки Влево/ Вправо : изменение значений для каждого значка

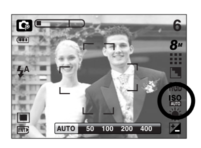
3. При повторном нажатии кнопки +/- выбранное значение будет сохранено и меню настроек RGB исчезнет.

※ Если в меню спецэффекта Цвет выбран любой пункт, кроме NOR , то выбрать значок RGB невозможно.

■ ISO: во время съемки вы можете выбрать светочувствительность ISO. Светочувствительность фотокамеры выражается в единицах ISO.

● Выбор светочувствительности ISO

1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите значок ISO (ISO AUTO). Появится полоса меню ISO, как показано рядом.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите нужное значение светочувствительности.



- АВТО : светочувствительность фотокамеры изменяется автоматически с учетом освещенности или яркости объекта съемки.
- 50, 100, 200, 400 : увеличив светочувствительность, можно уменьшить выдержку при той же самой освещенности. Однако в условиях интенсивного освещения изображение может оказаться передержанным. Чем выше значение ISO, тем выше светочувствительность фотокамеры, и, следовательно, выше ее способность производить съемку в темноте. Однако высокая светочувствительность может стать причиной увеличения уровня шумов изображения, которое при этом становится более зернистым.

3. Если снова нажать кнопку +/-, произведенная настройка будет сохранена, и режим выбора светочувствительности выключится.

Кнопка +/-

■ Баланс белого: управление балансом белого позволяет корректировать цвета так, чтобы они казались естественнее.

● Настройка баланса белого

1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите значок баланса белого (AWB).
   На ЖК-дисплее появится полоса меню баланса белого, как показано рядом.



2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО установите нужный режим баланса белого. Установленный вами режим появляется на ЖК-дисплее.

   АВТО — AWB : фотокамера автоматически выбирает нужный баланс белого в зависимости от условий освещения.

   СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ — : для съемки вне помещения.

   ОБЛАЧНО — : для съемки в облачную погоду.

   Лампы дневного света ХБ — : съемка при освещении лампами холодного белого света

   Лампы дневного света ТБ — : съемка при освещении лампами теплого белого света.

   ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ — : для съемки при свете ламп накаливания (обыкновенные осветительные лампы).

   ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ НАСТРОЙКА — : дает возможность настроить баланс белого в зависимости от условий съемки.

   Разное освещение может быть причиной изменения цветопередачи на снимках.

3. Снова нажмите кнопку +/-. Произведенная настройка будет сохранена, а режим настройки баланса белого выключится.

● Пользовательская настройка баланса белого

Настройки баланса белого могут незначительно отличаться в зависимости от условий съемки. С помощью пользовательской настройки можно выбрать самый подходящий баланс белого для конкретных условий съемки.

1. Выберите ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ( ) меню настройки баланса белого



2. Поместите лист белой бумаги перед фотокамерой таким образом, чтобы ЖК-дисплей стал полностью белым, затем нажмите кнопку спуска.
3. Ваша настройка баланса белого сохранена в памяти.
   - Пользовательская настройка баланса белого станет активной при съемке следующего снимка.
   - Произведенная настройка баланса белого сохраняется до ее следующего изменения.



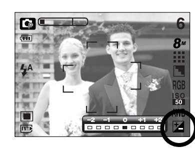
[Лист белой бумаги]

Кнопка +/-

■ Коррекция экспозиции : данная фотокамера автоматически корректирует экспозицию в зависимости от условий освещенности. С помощью кнопки +/- можно выбрать значение экспозиции.

● Экспокоррекция

1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите значок экспокоррекции ( ). Появится полоса настройки экспокоррекции, как показано на рисунке.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО установите необходимое значение поправки экспозиции.



3. Снова нажмите кнопку +/-. Произведенная настройка будет сохранена, а режим настройки экспокоррекции выключится.
   Если вы измените экспозиционное число, внизу ЖК-дисплея появится индикатор экспозиции ( ).

* Отрицательное значение экспокоррекции уменьшает экспозицию. Обратите внимание, что положительное значение экспокоррекции увеличивает экспозицию, так что изображение на ЖК-дисплее становится светлым и вам, возможно, не удастся получить хороший снимок.

Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея

■ Функции съемки можно настроить с помощью меню на ЖК-дисплее. В любом режиме, кроме режима ЗАПИСЬ ЗВУКА, при нажатии кнопки MENU на ЖК-дисплее появляется меню.

※ Меню не отображается на ЖК-дисплее в следующих случаях:
- При нажатии другой кнопки.
- Во время обработки данных изображения
- Когда батареи питания разряжены.

■ В зависимости от выбранного режима доступны следующие функции.
Пункты, отмеченные являются настройками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю		Режимы работы фотокамеры	Страница
	РАЗМЕР (снимок)	3264X2448	3072X2304		Стр. 35
		2816X2112	2592X1944		
		2272X1704	2048X1536		
		1600X1200	1024X768		
		640X480	-		
	РАЗМЕР(видеоклип)	640X480	320X240		Стр. 35
	КАЧЕСТВО	TIFF	ОТЛИЧНОЕ		Стр. 36
		ХОРОШЕЕ	НОРМА		
	ЧАСТОТА КАДРОВ	30КАДР/С	15 КАДР/С		Стр. 36
	ЧАСОВ	1СЕК, 2СЕК, 3СЕК			
	ЭКСПОЗАМЕР	МУЛЬТИ	ТОЧЕЧНЫЙ		Стр. 36
	АВТОФОКУСИРОВ	АФ МУЛЬТИ	АФ ПО ЦЕНТРУ		Стр. 37
	СЪЕМКА	ПОКАДРОВАЯ	НЕПРЕРЫВНАЯ		Стр. 37
		AEB	-		
	РЕЗКОСТЬ	МЯГКАЯ	НОРМА		Стр. 38
		ВЫСОКАЯ	-		

Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея

Значок меню	Главное меню	Субменю		Режимы работы фотокамеры	Страница
	ИНФО НА ЭКРАНЕ	ПОЛНАЯ	ГИСТОГРАММА		Стр. 38
		ОСНОВНАЯ	ЭНЕРГОСБЕР		

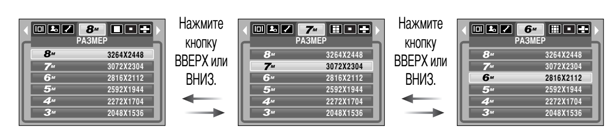
❊ Меню могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Работа с меню

1. Включите фотокамеру и нажмите кнопку MENU. Появится меню во всех режимах фотокамеры, кроме режима записи звука ( ).
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО можно перейти от одного меню к другому.



3. 3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ можно выбирать пункты меню.

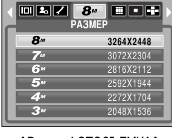


4. Выберите субменю и установленное в нем значение будет сохранено. Нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

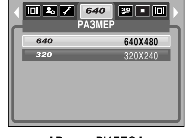
Размер

■ Выберите нужный размер изображения.

Режим	Режим Фотосъемка									Режим Видео	
Значок	8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA	640	320
Размер (Нормальный формат)	3264X 2448	3072X 2304	2816X 2112	2592X 1944	2272X 1704	2048X 1536	1600X 1200	1024X 768	640X 480	640X 480	320X 240
Размер (Широкий формат)	-	-	-	3264X 1632	2816X 1408	2272X 1136	2048X 1024	1600X 800	-	-	-



[Режим ФОТОСЪЕМКА]



[Режим ВИДЕО]

ПОДСКАЗКА

- Чем выше разрешение, тем меньше снимков можно сделать, так как снимок, сделанный с более высоким разрешением, занимает больше памяти, чем снимок, сделанный с низким разрешением.

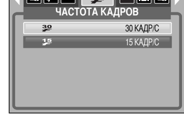
Качество/ Частота кадров

■ Выберите коэффициент сжатия в зависимости от предназначения ваших снимков. Чем выше коэффициент сжатия, тем ниже качество получаемого снимка.

Режим	Режим ФОТОСЪЕМКА				Режим ВИДЕО	
Значок	TIFF				30	15
Пункт меню	TIFF	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	НОРМА	30КАДР/С	15КАДР/С
Формат файлов	tif	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[Режим ФОТОСЪЕМКА]



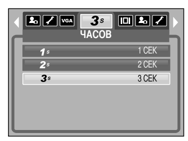
[Режим ВИДЕО]

ПОДСКАЗКА

● К файлам TIFF нельзя применить операции ВРАЩАТЬ, ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР и ОБРЕЗАТЬ.
● Файловый формат TIFF используется профессионалами, так как обеспечивает самое лучшее качество изображения. Однако из-за большого размера файлов уменьшается общее количество отснятых кадров и увеличивается время их записи на карту памяти.
● При записи TIFF-файла на карту памяти появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!]
● Формат файлов TIFF невозможно выбрать в режиме Захват движения.
● Данный формат файлов соответствует требованиям стандарта DCF (Design rule for Camera File system – Правила разработки файловой системы фотокамер).
● JPEG (Joint Photographic Experts Group – Объединенная группа экспертов по фотографии): JPEG – стандарт сжатия изображений, разработанный Объединенной группой экспертов по фотографии. Этот тип сжатия чаще всего используется для сжатия фотоизображений и другой графики, поскольку позволяет эффективно сжимать данные.

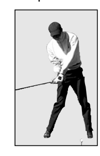
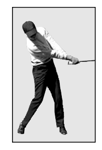
■ Вы можете выбрать частоту кадров и постоянно снимать изображения в режиме захвата движения.

- 1 с : съемка 30 кадров за 1 секунду.
- 2 с : съемка 30 кадров за 2 секунды.
- 3 с : съемка 30 кадров за 3 секунды



[Режим захвата движения]

※ Непрерывная съемка при помощи режима захвата движения

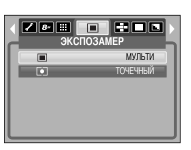


Экспозамер

■ Если вам не удается подобрать подходящие условия съемки, попробуйте изменить метод экспозамера, чтобы получить более яркие снимки.

[МУЛЬТИ] : экспозиция рассчитывается на основе усредненных значений освещенности кадра. При этом расчет производится в основном по центральной зоне кадра. Данный метод подходит для обычных условий съемки.

[ТОЧЕЧНЫЙ] : для экспозамера используется только прямоугольная зона в центре ЖК-дисплея. Данный метод подходит для съемки объектов, находящихся в центре кадра, вне зависимости от встречного света.



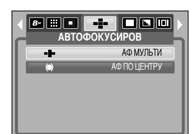
[Режим ВРУЧНУЮ]

※ Не используйте точечный экспозамер, когда снимаемый объект находится вне центральной зоны кадра, поскольку в этом случае экспозиция будет определена неправильно. В такой ситуации лучше использовать экспокоррекцию.

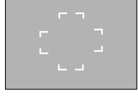
Тип автофокусировки

■ Вы можете выбрать соответствующий тип Автофокусировки в соответствии с условиями освещенности.

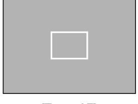
- [АФ МУЛЬТИ] : Камера выбирает точку автофокусировки из 5 возможных.
- [АФ ПО ЦЕНТРУ] : Прямоугольная область в центре ЖК-дисплея будет находится в фокусе.



[Режим Программа]



[Мульти AF]



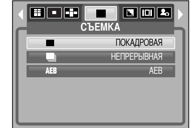
[Точка AF]

❊ Когда камера сфокусировалась на объекте, рамка автофокусировки становится ярко-зеленой. Когда камера не фокусируется на объекте, рамка автофокусировки становится красной.

Непрерывная съемка

■ Можно выбрать непрерывную съемку и съемку с автоэксповилкой AEB.

- [ПОКАДРОВАЯ] : будет сделан только один снимок.
- [НЕПРЕРЫВНАЯ] : съемка происходит непрерывно, пока не будет отпущена кнопка спуска. Количество сделанных снимков зависит от объема свободной памяти
- [AEB] : съемка трех последовательных кадров с разной экспозицией: недодержкой (-0,5 EV), обычной экспозицией (0,0 EV) и передержкой (+0,5 EV). Используйте данный режим, когда затрудняетесь выбрать правильную экспозицию объекта съемки.



[Режим ВРУЧНУЮ]

❊ При выборе большого размера и высокого качества изображения увеличивается время записи файла, в течение которого работа с фотокамерой будет невозможна.

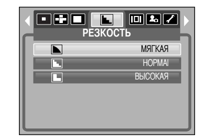
❊ При выборе режима [НЕПРЕРЫВНАЯ] или [AEB] фотовспышка автоматически отключается.

❊ Режим AEB будет недоступен, если свободного места в памяти хватает менее чем на 3 кадра.

❊ Во время съемки с автоэксповилкой рекомендуется использовать штатив, поскольку снимки могут получиться смазанными из-за увеличения времени записи файла и дрожания фотокамеры.

Резкость

■ Настройте резкость получаемых при съемке изображений. Эффект изменения резкости невозможно увидеть на ЖК-дисплее до съемки, так как данная функция выполняется только в процессе записи отснятого изображения в память.

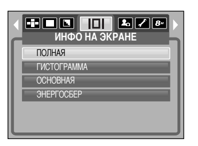


[Режим ВРУЧНУЮ]

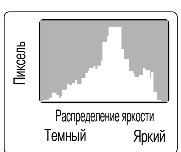
Пункт меню	Значок	Описание
МЯГКАЯ		Края объектов на изображении сглаживаются. Данный эффект подходит для редактирования изображений на ПК.
НОРМА		Края объектов на изображении становятся резкими. Эта настройка удобна для печати.
ВЫСОКАЯ		Края объектов на изображении подчеркнуто выражены. Они будут выглядеть резкими, но в записанном изображении могут появиться искажения.

Информация на экране

■ Во всех режимах, кроме записи звука, можно проверить на ЖК-дисплее состояние записи.



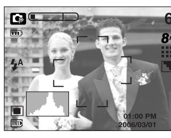
■ Гистограмма
Гистограмма отображает распределение яркости на снимке. Если столбики гистограммы выше справа, изображение может быть слишком. Если столбики гистограммы выше слева, изображение может быть слишком темным. Если освещение слишком яркое, и на ЖК-дисплее плохо видно изображение, гистограмма может помочь выставить более точную экспозицию снимка.



■ Режим "бездействия": когда включен режим [ЭНЕРГОСБЕР] и фотокамера находится в бездействии в течение заданного времени (около 30 сек), она автоматически переходит в режим энергосбережения (ЖК-дисплей: выкл., индикатор состояния фотокамеры: мигает). Чтобы продолжить работу с фотокамерой, нажмите любую кнопку, кроме кнопки питания. После определенного периода бездействия фотокамера автоматически выключается для сохранения ресурса батареи. Более подробная информация о функции автовыключения представлена на стр. 60.



[Полная информация]



[Гистограмма]



[Основная информация]

Включение режима воспроизведения

■ Если карта памяти вставлена в фотокамеру, фотокамера будет работать именно с ней.

■ Если карта памяти не вставлена, фотокамера работает только со встроенной памятью.

■ После включения фотокамеры кнопкой питания, можно включить режим воспроизведения, нажав кнопку Воспроизведение, а нажав ее еще раз, включить режим съемки.

■ Питание можно включить с помощью кнопки воспроизведения. При этом фотокамера перейдет в режим воспроизведения. Снова нажмите кнопку воспроизведения, и произойдет выключение фотокамеры.

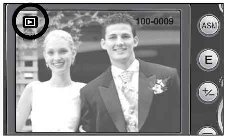
■ Функции для режима ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ можно настроить при помощи кнопок фотокамеры и ЖК-дисплея.

● Воспроизведение фотоснимка

1. С помощью кнопки воспроизведения (▶) выберите режим ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.



2. На ЖК-дисплее появится последний снимок, сохраненный в памяти.



3. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите изображение, которое хотите воспроизвести.

※ Чтобы включить ускоренный просмотр изображений в режиме воспроизведения, нажмите и удерживайте кнопку Влево или Вправо.



ПОДСКАЗКА

● Режим оповещения: если нажать и удерживать кнопку воспроизведения более 3 сек, произойдет отключение звуковой заставки и звукового сигнала при нажатии кнопок, даже если для этих функций была выбрана настройка ВКЛ.

● В режиме воспроизведения слегка нажмите кнопку спуска, чтобы переключиться в текущий режим съемки.

● Воспроизведение видеоклипа

Шаги 1 - 2 аналогичны описанным в рекомендациях по воспроизведению фотоснимка.

3. Чтобы начать воспроизведение, выберите записанный видеоклип и нажмите кнопку Воспроизведение/ Пауза.

- Чтобы приостановить воспроизведение видеоклипа, снова нажмите кнопку воспроизведения.
- Если еще раз нажать кнопку воспроизведения, воспроизведение видеоклипа возобновится.
- Чтобы во время воспроизведения "перемотать" видеоклип назад, нажмите кнопку ВЛЕВО. Чтобы включить "перемотку" вперед, нажмите кнопку ВПРАВО.
- Чтобы выключить воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку воспроизведения, а затем нажмите кнопку ВЛЕВО или ВПРАВО.





Включение режима воспроизведения

■ При включении функции захвата видео: происходит захват в память отдельных кадров видеоклипа.

● Как выполнить захват кадров видеоклипа
Шаги 1-3 такие же, как и при воспроизведении видеоклипа.
4. Во время воспроизведения видеоклипа нажмите кнопку Воспроизведение/Пауза. Затем нажмите кнопку E.
5. Временно приостановленный кадр видеоклипа будет сохранен в файл под новым именем.

❄ Новый файл изображения будет иметь такое же разрешение, как и исходный видеоклип (640x480, 320x240).



[Пауза]



[Нажмите кнопку E]

■ Сохранение фрагмента видеоклипа: во время воспроизведения видеоклипа можно выбрать и сохранить нужные вам кадры.

● Если видеоклип длится менее 10 сек, то функция сохранения его фрагмента будет недоступна.
1. Нажмите кнопку Пауза в начале фрагмента, который необходимо сохранить.
2. Нажмите кнопку OK. (Начальный кадр не показывается на полосе состояния, но при этом он будет помечен.)
3. Клип снова начнет воспроизводиться, и диапазон извлекаемого фрагмента будет показываться на полосе состояния.
4. Нажмите кнопку воспроизведения еще раз в желаемой точке окончания извлекаемого фрагмента.
5. Нажмите кнопку OK, и откроется окно подтверждения выбора.
6. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите нужное поле и нажмите кнопку OK.
[ДА] : выбранный фрагмент будет сохранен в файле под новым именем.
[НЕТ] : выбранный фрагмент не будет сохранен.







ПОДСКАЗКА

● Если после нажатия кнопки Прокрутка назад (Влево) полоса времени окажется за начальным кадром фрагмента, на дисплее появится первый кадр видеоклипа.
● Если конечный кадр сохраняемого фрагмента не указан, окно подтверждения появится на дисплее во время показа последнего кадра видеоклипа.

Включение режима воспроизведения

■ Воспроизведение звукозаписи

Шаги 1 - 2 аналогичны описанным в рекомендациях по воспроизведению фотоснимка.

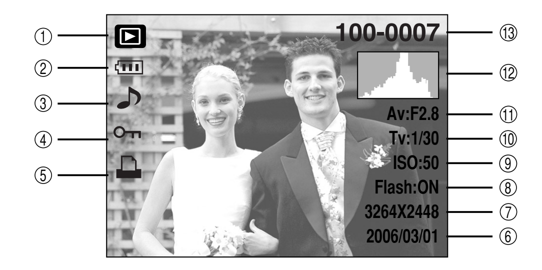


3. Чтобы начать воспроизведение, выберите файл звукозаписи и нажмите кнопку Воспроизведение/ Пауза.
   - Чтобы приостановить воспроизведение звукозаписи, снова нажмите кнопку воспроизведения.
   - Чтобы возобновить воспроизведение звукозаписи, нажмите кнопку воспроизведения.
   - Чтобы во время воспроизведения "перемотать" видеоклип назад, нажмите кнопку ВЛЕВО.

     Чтобы во время воспроизведения "перемотать" звукозапись назад, нажмите кнопку ВЛЕВО.
   - Чтобы выключить воспроизведение звукозаписи, нажмите кнопку воспроизведения, а затем нажмите кнопку ВЛЕВО или ВПРАВО.

Информация, отображаемая на ЖК-дисплее

■ Одновременно с изображением на ЖК-дисплее появляется информация об условиях съемки.



№	Описание	Значок	Страница
1	Значок режима воспроизведения		-
2	Батарея питания		стр. 10
3	Звуковой комментарий		стр. 21
4	Защита		стр. 52
5	DPOF		стр. 53
6	Дата съемки	2006/ 03/ 01	стр. 61
7	Размер изображения	3264X2448 ~ 256X192	стр. 43
8	Фотовспышка	ON/OFF	стр. 23
9	Светочувствительность ISO	50 ~ 400	стр. 32
10	Выдержка	15 ~ 1/2000	стр. 14,15
11	Диафрагма	F2.8 ~ F7.6	стр. 14,15
12	Гистограмма		стр. 38
13	Имя папки и имя файла	100-0007	стр. 59

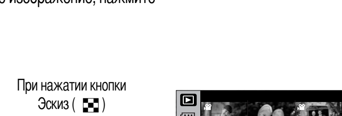
■ Находясь в режиме воспроизведения, можно легко произвести настройку всех его функций с помощью кнопок фотокамеры.

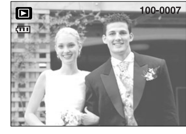
Кнопка Эскиз ( )/ Увеличение( )

● Вы можете просматривать несколько изображений на одном экране, увеличить выбранное изображение, вырезать и сохранить его часть.

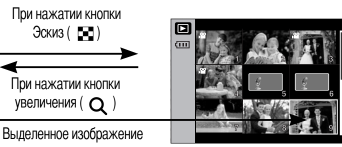
● Эскизное представление

1. Если на дисплее показано изображение в полный экран, нажмите кнопку эскиз.
2. В режиме эскиз снимок, показанный последним перед включением режима эскиз, становится выделенным.
3. Нажмите кнопку КУРСОР/ ОК, чтобы перейти к нужному изображению.
4. Чтобы рассмотреть отдельное изображение, нажмите кнопку увеличения .





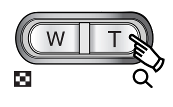
[Показ на полном экране]

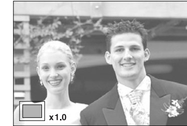


[Режима показа эскизов]

● Увеличение изображения

1. Выберите изображение, которое вы хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения.
2. Различные участки изображения можно просматривать с помощью кнопки КУРСОР/ОК.
3. Нажав кнопку Эскиз, можно вернуться к первоначальному не увеличенному изображению.
 - Чтобы узнать, увеличено изображение на дисплее или нет, проверьте, имеется ли на ЖК-дисплее внизу слева индикатор увеличения изображения. (Если изображение не увеличено, индикатор отсутствует). Можно также проверить область увеличения.
 - При воспроизведении видеоклипов и WAV-файлов изображение увеличить невозможно.
 - При увеличении изображения может показаться, что его качество ухудшилось.





Кнопка Эскиз (▦)/ Увеличение (🔍)

● Максимальный коэффициент увеличения в зависимости от размера изображения.

Размер изображения	8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
Максимальный коэффициент увеличения	X12.0	X12.0	X11.0	X10.1	X8.8	X8.0	X6.2	X4.0	X2.5

● Подрезка: можно вырезать нужную часть изображения и сохранить ее в отдельном файле.



1. Выберите изображение, которое вы хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения.
   Нажмите кнопку MENU, и на ЖК-дисплее появится сообщение, как показано рядом.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите желаемое поле и нажмите кнопку OK.
   - [ДА] : изображение после подрезки будет сохранено в файле под другим именем и появится на ЖК-дисплее.
   - [НЕТ] : закрыть меню подрезки.
   * Если для сохранения подрезанного изображения памяти не достаточно, то его сохранить будет невозможно.
   * Чтобы удалить увеличенное в режиме Подрезка изображение, нажмите кнопку удаления.

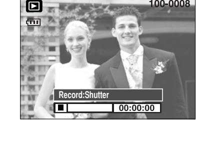
Кнопка записи звукового комментария (🎤)/ ВВЕРХ

■ Во время отображения меню на ЖК-дисплее при нажатии кнопки ВВЕРХ курсор сдвигается вверх.

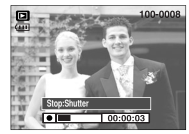
■ Когда на ЖК-дисплее нет меню, кнопка ВВЕРХ выполняет функцию кнопки записи звука. К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий.

● Добавление звукового комментария к снимку

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выделите снимок, к которому хотите добавить звуковой комментарий.
2. Нажмите кнопку записи звука (🎤), на дисплее появится индикатор записи звука. Теперь фотокамера готова к записи звука.



3. Чтобы начать запись, нажмите кнопку спуска, запись звука к снимку будет продолжаться в течение 10 сек. Во время записи звука на дисплее появится окно состояния записи, как показано рядом.
4. Запись можно остановить, нажав кнопку спуска еще раз.



5. После окончания записи звукового комментария на ЖК-дисплее появится значок (♪).
   -Звуковой комментарий невозможно включить в видеоклип или звукозапись.
   - Для записи звука оптимальное расстояние между вами и фотокамерой (микрофоном) порядка 40 см
   - Звуковой комментарий сохраняется в файл формата *.wav с тем же именем, что и файл изображения, к которому он относится.
   - Если к снимку со звуковым комментарием записать новый звуковой комментарий, то старый звуковой комментарий будет удален.

Кнопка Воспроизведение и Пауза (▶/II)/ Вниз

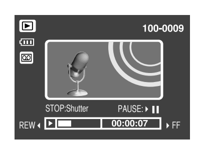
■ В режиме воспроизведения кнопка Воспроизведение и пауза/ Вниз работает следующим образом:

- Если отображается меню
  Нажмите кнопку ВНИЗ, чтобы перейти от главного меню к субменю или сдвинуть курсор субменю вниз.
- Если воспроизводится снимок со звуковым комментарием, звукозапись или видеоклип

В режиме Стоп	: включает воспроизведение снимка со звуковым комментарием, звукозаписи или видеоклипа.
Во время воспроизведения	: временно приостанавливает воспроизведение.
В режиме паузы	: возобновляет воспроизведение



[Запись звука остановлена.]



[Идет воспроизведение звукозаписи]



[Запись звука приостановлена]

Кнопка E (эффекты)

■ С помощью данной кнопки можно добавить в изображение специальные эффекты.

1. Выберите фотоснимок или видеоклип и нажмите кнопку E.
2. Выберите нужный пункт меню и нажмите OK.



- BW : отснятые снимки сохраняются как черно-белые.
- S : отснятые снимки сохраняются в желто-коричневых тонах сепии.
- B : отснятые снимки сохраняются в синих тонах.
- R : отснятые снимки сохраняются в красных тонах.
- G : отснятые снимки сохраняются в зеленых тонах.
- N : изображение сохраняется как негатив.

❊ Измененное изображение будет сохранено в файл под новым именем.

Кнопка Удалить(🗑)

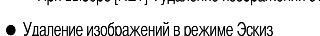
■ Удаляет изображения, хранящиеся на карте памяти.

● Удаление изображений в режиме воспроизведения

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите изображение, которое необходимо удалить, и нажмите кнопку УДАЛИТЬ (🗑).



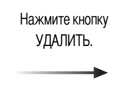
2. На ЖК-дисплее появится сообщение, как показано рядом.
3. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите желаемое поле и нажмите кнопку OK.
   При выборе [ДА] : удаляются все выбранные изображения.
   При выборе [НЕТ] : удаление изображений отменяется.



● Удаление изображений в режиме Эскиз

1. С помощью кнопок ВВЕРХ, ВНИЗ, ВЛЕВО и ВПРАВО выберите изображение, которое необходимо удалить, а затем нажмите кнопку УДАЛИТЬ (🗑).
2. На ЖК-дисплее появится следующее сообщение.
3. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите желаемое поле и нажмите кнопку OK.
   При выборе [ДА] : удаляются все выбранные изображения.
   При выборе [НЕТ] : удаление изображений отменяется.







ПОДСКАЗКА

● Перед удалением изображений следует загрузить те из них, которые вы хотите сохранить, на компьютер или установить на них защиту.

Кнопка Принтер

■ Если в меню настроек [USB] выбрать субменю [ПК], то при подключении фотокамеры к принтеру появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К КОМПЬЮТЕРУ] и подключения к принтеру не произойдет. В этом случае нажмите кнопку фотокамеры Принтер. Появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К ПРИНТЕРУ] и будет выбран режим быстрой печати.



* В зависимости от изготовителя устройства фотокамера может к принтеру не подключиться и просто выключиться.

- После того как соединение установлено, на ЖК-дисплее откроется меню быстрой печати. Чтобы открыть меню PictBridge, нажмите кнопку Menu. Более подробная информация о меню PictBridge приведена на стр. 55.



Кнопки ВЛЕВО/ ВПРАВО/ MENU/ OK

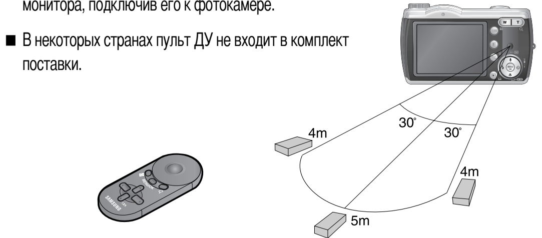
■ Кнопки ВЛЕВО/ ВПРАВО/ MENU/ OK включают следующее.

- Кнопка ВЛЕВО : если отображается меню, нажмите кнопку ВЛЕВО, чтобы выделить значок меню слева от курсора. Когда меню не отображается, с помощью кнопки Влево можно выбрать предыдущее изображение.
- Кнопка ВПРАВО : если отображается меню, нажмите кнопку ВПРАВО, чтобы выделить значок меню справа от курсора или перейти к вспомогательному меню. Когда меню не отображается, с помощью кнопки Вправо можно выбрать следующее изображение.
- Кнопка MENU : если нажать кнопку MENU, на ЖК-дисплее появится меню режима воспроизведения. При повторном нажатии кнопки ЖК-дисплей возвращается а первоначальное состояние.
- Кнопка OK : когда на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка OK используется для подтверждения настроек, выполненных с помощью кнопок КУРСОР/OK.

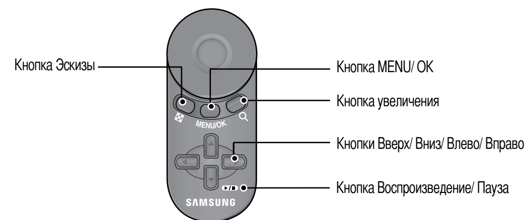
Пульт дистанционного управления

■ С помощью пульта ДУ можно просматривать снятые изображения на экране внешнего монитора, подключив его к фотокамере.

■ В некоторых странах пульт ДУ не входит в комплект поставки.



■ В режиме воспроизведения с помощью пульта ДУ можно настроить функции данного режима.



■ Информация о функциях кнопок представлена ниже

- Кнопка Эскизы : если изображение увеличено, при нажатии данной кнопки коэффициент увеличения уменьшается. Нажимая данную кнопку в режиме воспроизведения, можно показать на дисплее несколько снимков.
- Кнопка увеличения : в режиме воспроизведения с помощью данной кнопки можно увеличить выбранное изображение.

Пульт дистанционного управления

- Кнопка MENU/OK если нажать кнопку MENU, на ЖК-дисплее откроется меню режима воспроизведения. Чтобы закрыть меню и вернуть начальный экран, снова нажмите эту кнопку. если на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка OK используется для подтверждения изменений, сделанных с помощью кнопки КУРСОР/OK.
- Кнопки Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо В режиме воспроизведения вы можете выбирать фотографию или видеофрагмент при помощи кнопки Влево/Вправо. В режиме воспроизведения могут просматриваться различные части увеличенного изображения при помощи этих кнопок. В режиме эскизов вы также можете переместиться к необходимому изображению при помощи этих кнопок.
- Кнопка Воспроизведение/ Пауза: При воспроизведении фотографии со звуковым комментарием или видеофрагмента, нажатием этой кнопки включается или приостанавливается воспроизведение таких файлов.

Настройка воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

■ Функции режима ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ можно изменять с помощью ЖК-дисплея. В режиме ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ при нажатии кнопки MENU на ЖК-дисплее отображается меню. В режиме воспроизведения можно произвести настройки следующих меню. Чтобы сделать снимок после выбора настроек в меню режима воспроизведения, нажмите кнопку воспроизведения или спуска.

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	СЛАЙДШОУ	НАЧАТЬ	ОДНОКР/ НЕПРЕР	стр. 49
		ИНТЕРВАЛ	1, 3, 5, 10 СЕК	
		ЭФФЕКТ	OFF	
			MIX	
	ИНФО НА ЭКРАНЕ	ПОЛНАЯ	-	стр. .50
		ОСНОВНАЯ	-	
		НЕТ ИНФО	-	
	ВРАЩАТЬ	90' ПО ЧАС	-	стр. 51
		90' ПРТ ЧАС	-	
		180'	-	
		ГОРИЗОНТАЛЬНО	-	
		ВЕРТИКАЛЬНО	-	

Настройка воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР	3072 X 2304	-	стр. 51
		2816 X 2112	-	
		2592 X 1944	-	
		2272 X 1704	-	
		2048 X 1536	-	
		1600 X 1200	-	
		1024 X 768	-	
		640 X 480	-	
		МОЯ ЗСТВ1, 2	-	
	ЗАЩИТА	ВЫБОР ФОТО	СНЯТЬ/ ЗАЩИТИТЬ	стр. 52
		ВСЕ ФОТО		
	УДАЛИТЬ	ВЫБОР ФОТО	-	стр. 52
		ВСЕ ФОТО	-	
	КОПИЯ	НЕТ	-	стр. 53
		ДА	-	
	DPOF	СТАНДАРТ	ВЫБРАТЬ/ ВСЕ ФОТО/ ОТМЕНИТЬ	стр. 53
		ИНДЕКС	НЕТ/ ДА	
		ФОРМАТ	ВЫБРАТЬ/ ВСЕ ФОТО/ ОТМЕНИТЬ	

■ Данное меню доступно, если фотокамера подключена к принтеру, поддерживающему интерфейс PictBridEe (для прямого подключения камеры, принтер приобретается отдельно), с помощью USB-кабеля.

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
S/I	ИЗОБРАЖ.	1 ФОТО	-	стр. 56
		ВСЕ ФОТО	-	
	АВТО УСТАНОВКА	ДА	-	стр. 56
		НЕТ	-	
	ВЫБОРЧН УСТАНОВКА	ФОРМАТ	АВТО	стр. 57
			ОТКРЫТКА	
			ВИЗИТКА	
			4X6	
			L	
			2L	
			Letter	
			A4	
			A3	
		РАЗМЕЩЕН	АВТО	
			Б/ГРАНИЦ	
			1	
			2	
			4	
			8	
			9	
			16	
			ИНДЕКС	

Настройка воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	ВЫБОРЧН УСТАНОВКА	ТИП	АВТО	стр. 57
			ОБЫЧНАЯ	
			ФОТО	
			FASTPHO.	
		КАЧЕСТВО	АВТО	
			ЧЕРНОВИК	
			НОРМА	
			ОТЛИЧНОЕ	
		ДАТА	АВТО	
			ВЫКЛ.	
			ВКЛ.	
		ИМЯФАЙЛА	АВТО	
			ВЫКЛ.	
			ВКЛ.	
	ПЕЧАТАТЬ	СТАНДАРТ	-	стр. 57
		ИНДЕКС	-	
	ПЕЧАТЬ DPOF	ДА	-	стр. 58
		НЕТ	-	
	СБРОС	ДА	-	стр. 58
		НЕТ	-	

※ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

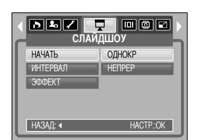
Включение слайд-шоу

■ Снимки можно воспроизводить непрерывно с заданным интервалам. Слайд-шоу можно просматривать, подключив фотокамеру к внешнему монитору.

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [СЛАЙДШОУ].

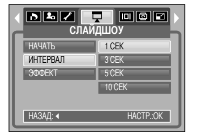
● Как начать слайд-шоу: включить слайд-шоу можно только с помощью меню [НАЧАТЬ].

1. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите меню [НАЧАТЬ] и нажмите кнопку Вправо.
2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю.
   [ОДНОКР] : слайд-шоу прекратится после показа всех снимков.
   [НЕПРЕР] : слайд-шоу будет повторяться до его отмены.
3. Чтобы начать показ слайд-шоу, нажмите кнопку OK.



● Интервал воспроизведения: выберите интервал показа снимков.

1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите субменю [ИНТЕРВАЛ и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите интервал показа.
3. Чтобы сохранить конфигурацию, нажмите кнопку OK.

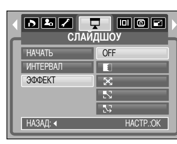


ПОДСКАЗКА

● Время загрузки зависит от размера изображения и его качества.
● Во время демонстрации слайд-шоу на дисплее появляется только первый кадр видеофайлов.
● Во время слайд-шоу файлы звукозаписи показаны не будут.

Включение слайд-шоу

● Настройка эффектов для слайд-шоу: во время показа слайд-шоу можно добавить уникальные эффекты.

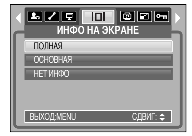


1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите субменю [ЭФФЕКТ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужный эффект.
   - OFF : Обычный показ.
   - : медленный показ изображения.
   - : медленный показ изображения от центра к его границам.
   - : изображение начинает движение из верхней левой точки.
   - : Изображение движется по диагонали из верхней левой точки к нижней правой.
   - Mix : переход от слайда к слайду происходит не плавно.
3. Нажмите OK, чтобы подтвердить выбор настройки.

Информация на экране

■ Вы можете просмотреть на ЖК-дисплее информацию об условиях съемки показанного изображения.

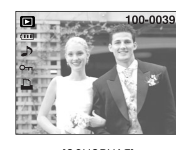
● Как выбрать вариант отображения информации



1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, затем нажмите кнопку Menu.
2. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите значок меню [ИНФО НА ЭКРАНЕ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку OK.



[ПОЛНАЯ]



[ОСНОВНАЯ]


[НЕТ ИНФО]

Поворот изображения

■ Записанные изображения можно поворачивать на разные углы. После воспроизведения повернутого снимка оставшиеся будут воспроизводиться как обычно.

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ВРАЩАТЬ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужное субменю.





[90' ПО ЧАС]: поворот снимка по часовой стрелке.



[90' ПРТ ЧАС]: поворот снимка против часовой стрелки



[180'] : поворот снимка на 180 градусов



[ГОРИЗОНТАЛЬНО]: перевернуть изображение в горизонтальной плоскости



[ВЕРТИКАЛЬНО]: перевернуть изображение в вертикальной плоскости

4. Нажмите OK Повернутое изображение сохраняется в файле с новым именем. Когда на ЖК-дисплее показывается повернутое изображение, слева и справа от изображения могут появляться пустые участки.

Изменить размер

■ Изменение разрешения (размера) полученных снимков. Чтобы сохранить изображение в качестве заставки, выберите [МОЯ ЗСТВ]. Измененный файл изображения будет записан под новым именем.

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.

● Изменение размера

Изменить размер	3072X 2304	2816X 2112	2592X 1944	2272X 1704	2048X 1536	1600X 1200	1024X 768	640X 480	МОЯ ЗСТВ1,2
8M	O	O	O	O	O	O	O	O	O
7M	X	O	O	O	O	O	O	O	O
6M	X	X	O	O	O	O	O	O	O
5M	X	X	X	O	O	O	O	O	O
4M	X	X	X	X	O	O	O	O	O
3M	X	X	X	X	X	O	O	O	O
2M	X	X	X	X	X	X	O	O	O
1M	X	X	X	X	X	X	X	O	O
VGA	X	X	X	X	X	X	X	X	O

● Изображение большого размера можно уменьшить, но не наоборот.
● Размер можно изменить только у изображений формата JPEG. Размер файла TIFF, видеоклипа (AVI) или звукозаписи (WAV) изменить невозможно.
● Можно изменить разрешение только файлов, сжатых в формате JPEG 4:2:2.
● Измененный файл изображения будет записан под новым именем. Изображение, полученное с помощью меню [МОЯ ЗСТВ], записывается не на карту памяти, а во встроенную память.
● В качестве заставки можно сохранить только два снимка.
● Если для записи нового файла не хватает места, на ЖК-дисплее появляется сообщение [НЕТ МЕСТА!], и новое изображение записано не будет.

Защита изображений от удаления

■ С помощью данной функции можно установить защиту выбранных снимков от случайного удаления (ЗАЩИТИТЬ).
С помощью данной функции можно также разблокировать снимки, которые защищены от удаления (СНЯТЬ).

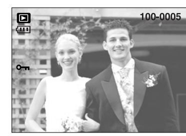
● Защита изображений

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ЗАЩИТА].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.
   [ВЫБОР ФОТО] : появляется окно установки/ снятия защиты изображения от удаления.
   - Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо: выбор изображения
   - Кнопка зума W/T: установить/снять защиту
   - Кнопка OK : новые настройки будут сохранены, а меню исчезнет.
   [ВСЕ ФОТО] : установка/ снятие защиты всех изображений от удаления
   - Кнопка зума W/T : установить/ снять защиту изображений от удаления
   - Кнопка OK : новые настройки будут сохранены, а меню исчезнет.









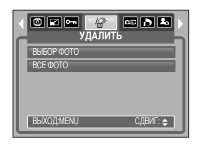
- После установки защиты изображения на ЖК-дисплее появляется значок защиты. (На незащищенном изображении индикатор защиты показан не будет)
- В режиме БЛОКИРОВКА изображение невозможно удалить с помощью функции [УДАЛИТЬ], однако блокировка не защищает от форматирования с помощью функции [ФОРМАТИР].

Удаление изображений

■ Из всех файлов, записанных на карту памяти, можно удалить те файлы из вложенной папки DCIM, которые не защищены от удаления. Следует помнить, что после удаления восстановить изображения, на которых нет защиты от удаления, будет невозможно. Важные для вас снимки перед удалением следует сохранить на диске компьютера. Файл заставки записан во встроенной памяти фотокамеры (то есть не на карте памяти), поэтому он сохранится даже при удалении всех файлов, хранящихся на карте памяти.

● Удаление изображений

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [УДАЛИТЬ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.
   [ВЫБОР ФОТО] : появляется окно удаления/ сохранения изображения.
   - Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо: выбор изображения
   - Кнопка зума (T) : выбор изображения для удаления. (с установкой метки ✓)
   - Кнопка OK: Нажмите OK, чтобы появилось сообщение о подтверждении. Выберите поле [ДА] и нажмите OK, чтобы удалить все изображения с меткой ✓ .
   [ВСЕ ФОТО] : откроется окно подтверждения выбора. Выберите поле [ДА] и нажмите OK, чтобы удалить все изображения, на которых нет защиты от удаления. Если защищенных изображений нет, все изображения будут удалены и на дисплее появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ!].
4. После удаления вместо текущего экрана появляется экран режима воспроизведения.







КОПИРОВАТЬ НА КАРТУ ПАМЯТИ

■ Позволяет скопировать файлы изображений, видеоклипов и звукозаписей на карту памяти.

● Копирование на карту памяти



1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите меню [КОПИЯ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.
   - При выборе [НЕТ] : прекращает выполнение функции копирования на карту памяти
   - При выборе [ДА] : Появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!], и все файлы изображений, видеоклипов и звукозаписей, записанные во встроенной памяти, копируются на карту памяти. По завершении копирования фотокамера переходит в режим воспроизведения.

ПОДСКАЗКА

● Если выбрать данное меню, не вставив карту памяти, меню [КОПИЯ] останется не доступным.

● Если на карте памяти недостаточно места для копирования файлов из встроенной памяти (23 Мб), то при выполнении команды [КОПИЯ] будет скопирована только часть снимков, после чего появится сообщение [НЕТ МЕСТА!] Затем снова включится режим воспроизведения. Перед тем как вставить карту памяти в фотокамеру удалите ненужные файлы, чтобы освободить место.

● После выбора функции [КОПИЯ] при переносе изображений из встроенной памяти на карту памяти в имени первого файла, записанного на карту, во избежание дублирования появится следующий по порядку номер.
  - Если в меню [ФАЙЛ] выбрать настройку [СБРОС]: нумерация имен продолжится с имени последнего записанного файла.
  - Если в меню [ФАЙЛ] выбрать настройку [СЕРИЯ]: нумерация имен продолжится с имени последнего отснятого файла. По окончании выполнения функции [КОПИЯ] на ЖК-дисплей выводится последнее записанное изображение из последней скопированной папки.

DPOF

■ DPOF (формат цифрового задания печати) позволяет записать информацию о печати на карту памяти в папку MISC. Выберите снимки, которые необходимо распечатать, а также количество копий.

■ Если для изображения записаны параметры печати DPOF, то на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF. Снимки можно распечатать на принтерах, поддерживающих формат DPOF, или в соответствующих фотолабораториях, число которых постоянно увеличивается.

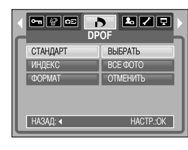
■ Данная функция недоступна для видеоклипов и файлов звукозаписи.

■ При распечатке изображения, снятого в широком формате, могут оказаться не распечатаны по 8 % от левого и правого его краев. Убедитесь, что ваш принтер поддерживает распечатку изображений, снятых в широком формате. Если хотите распечатать такое изображение в фотолаборатории, сообщите персоналу, что оно было снято в широком формате. (В некоторых фотолабораториях не смогут распечатать широкоформатное изображение.)

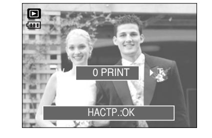
DPOF: СТАНДАРТ

■ Данная функция позволяет записать для файла изображения информацию о количестве копий для печати.

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите [DPOF].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [СТАНДАРТ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку ОК.
   [ВЫБРАТЬ] : откроется окно выбора изображений для печати.
   - Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо: Выберите изображение, которое хотите распечатать
   - Кнопки W/T: выбор количества копий для печати
   [ВСЕ ФОТО] : Количество копий для печати можно выбрать для всех снимков, кроме видеофайлов и файлов звукозаписи.
   - Кнопки W/T: выбор количества копий для печати
   [ОТМЕНИТЬ] : Отмена настроек печати
5. Нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить выбор. Если изображение записано с параметрами DPOF, на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF (🖶).



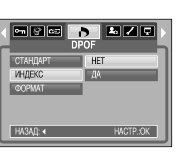




DPOF: ИНДЕКС

■ Изображения (кроме видеоклипов и звукозаписи) можно распечатать в виде индекса.

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [DPOF].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ИНДЕКС] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужный пункт меню.
   При выборе [НЕТ] : настройка печати индекса будет отменена.
   При выборе [ДА] : изображение будет распечатано в формате индекса.
5. Нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить выбор.

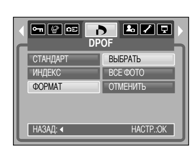


DPOF: ФОРМАТ ОТПЕЧАТКА

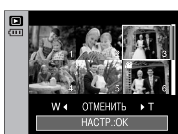
■ При печати изображений, хранящихся на карте памяти, можно выбрать формат отпечатка. Меню [ФОРМАТ] (размер отпечатка) доступно только при работе с DPOF 1.1-совместимыми принтерами.

● Настройка формата отпечатка

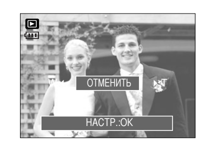
1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [DPOF].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ФОРМАТ] и нажмите кнопку OK.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.



[ВЫБРАТЬ]: появляется окно изменения формата отпечатка.
- Вверх/Вниз/Влево/ Вправо: выбор изображения
- Кнопка зума W/T : изменение формата отпечатка
- Кнопка OK : новые настройки будут сохранены, а меню исчезнет.



[ВСЕ ФОТО]: изменение формата отпечатков для всех записанных изображений
- Кнопки W/T: выбор формата отпечатков
- Кнопка OK : подтверждение изменения настройки



[ОТМЕНИТЬ] : Отмена всех настроек формата отпечатков

❊ Вспомогательное меню DPOF [ФОРМАТ] : ОТМЕНИТЬ, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

ПОДСКАЗКА

● В зависимости от производителя и модели принтера отмена печати может занять несколько больше времени.

PictBridge

■ С помощью USB-кабеля данную фотокамеру можно подключить к принтеру, поддерживающему интерфейс PictBridge (приобретается отдельно), и распечатать изображения прямо с фотокамеры. Видеоклипы и файлы звукозаписи распечатать невозможно.

● Настройка фотокамеры для работы с принтером

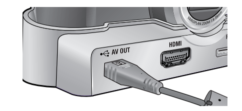
1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙКИ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [USB] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ПРИНТЕР] и нажмите кнопку OK.

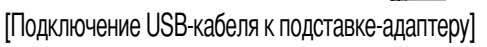


■ Как подсоединить фотокамеру к принтеру

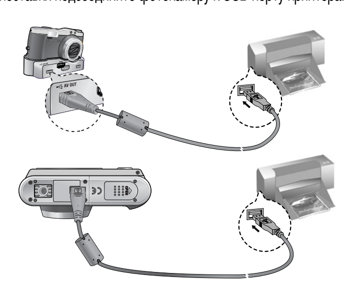
● Подключение USB-кабеля к подставке-адаптеру (Приобретается отдельно) : Подключите фотокамеру к подставке-адаптеру. С помощью кабеля из комплекта поставки подсоедините подставку-адаптер к USB-порту принтера.

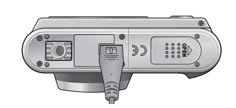
● Подключение USB-кабеля к фотокамере : с помощью кабеля из комплекта поставки подсоедините фотокамеру к USB-порту принтера.





[Подключение USB-кабеля к подставке-адаптеру]





[Подключение USB-кабеля к фотокамере]

Режим PictBridge: выбор изображения

※ Если во время шага 4 выбрать [ПК], то при подключении фотокамеры к принтеру появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К КОМПЬЮТ] и подключения к принтеру не произойдет. В этом случае отсоедините USB-кабель и начните процедуру подключения с шага 2. Либо нажмите кнопку Принтер, и фотокамера будет подключена к принтеру, а на дисплее появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К ПРИНТЕРУ]. В зависимости от изготовителя и модели принтера, фотокамера может не подключиться к принтеру.

■ "Быстрая" печать

Когда фотокамера подключена к принтеру, можно быстро распечатать снимок в режиме воспроизведения.

- Нажмите кнопку (⎙) : снимок, отображаемый на ЖК-дисплее, будет распечатан с настройками принтера по умолчанию.
- При нажатии кнопок Влево/ Вправо : будет выбрано предыдущее/ следующее изображение.



● Выбор снимков для распечатки

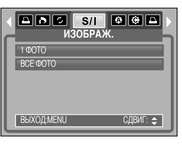
1. Нажмите кнопку Menu.
2. Откроется меню режима [ИЗОБРАЖ.].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку OK.

   При выборе [1 ФОТО]

   : настройки функции PictBridge будут использованы только для снимка, который в данный момент отображается на дисплее.

   При выборе [ВСЕ ФОТО]

   : функция PictBridge будет применена ко всем снимкам, кроме видеоклипов и аудиофайлов.



● Выбор количества копий для печати

- После выбора [1 ФОТО] или [ВСЕ ФОТО] появится экран, как показано ниже, с помощью которого можно выбрать количество копий.



[При выборе [1 ФОТО]]



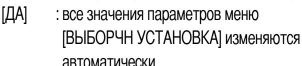
[При выборе [ВСЕ ФОТО]]

- С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите количество копий для печати.
- При выборе [1 ФОТО]: с помощью кнопок Влево/Вправо выделите другой снимок и выберите для него количество копий для печати.
- После настройки количества копий для печати нажмите OK, чтобы сохранить выбранные настройки.
- Нажав кнопку спуска, можно вернуться в меню без сохранения количества копий для печати.

Режим PictBridge: настройка печати

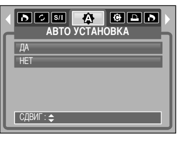
■ АВТО УСТАНОВКА

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [АВТО УСТАНОВКА].
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку OK.



[ДА] : все значения параметров меню [ВЫБОРЧН УСТАНОВКА] изменяются автоматически.

[НЕТ] : остаются прежние значения настройки [ВЫБОРЧН УСТАНОВКА].



Режим PictBridge: настройка печати

■ ВЫБОРЧН УСТАНОВКА : Перед распечаткой снимков можно сделать настройку в следующих меню: Размер бумаги, Формат печати, Тип бумаги, Качество печати, Впечатывание даты, Впечатывание имени файла.

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ВЫБОРЧН УСТАНОВКА].
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужное субменю и затем нажмите кнопку ВПРАВО.
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку OK.



Меню	Функция	Субменю
ФОРМАТ	Размер бумаги для печати	АВТО, ОТКРЫТКА, ВИЗИТКА, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
РАЗМЕЩЕН	Количество снимков для печати на одном листе бумаги	АВТО, Б/ГРАНИЦ, 1, 2, 4, 8, 9, 16, ИНДЕКС
ТИП	Качество бумаги для печати	АВТО,ОБЫЧНАЯ, ФОТО, FASTPHO.
КАЧЕСТВО	Качество снимка для печати	АВТО, ЧЕРНОВИК, НОРМА, ОТЛИЧНОЕ
ДАТА	Печатать ли дату	АВТО, ВЫКЛ., ВКЛ.
ИМЯФАЙЛА	Печатать ли имя файла	АВТО, ВЫКЛ., ВКЛ.

※ Некоторые пункты меню могут не поддерживаться принтером в зависимости от его модели и изготовителя. Если меню не поддерживается, оно отображается на ЖК-дисплее, но недоступно для настройки.

※ Если значения настроек не будут изменены при автонастройке или настройке вручную, они автоматически останутся прежними.

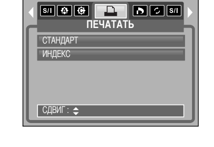
PictBridge: печать

■ печать снимков

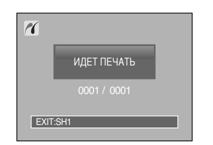
1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ПЕЧАТАТЬ].
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку OK.

   [СТАНДАРТ] : печать выбранного количества копий снимков, хранящихся на карте памяти. Каждый снимок распечатывается на отдельном листе бумаги.

   [ИНДЕКС] : на одном листе бумаги распечатывается несколько изображений.



3. Появится экран, как показано на рисунке справа, и снимок будет распечатан. Если нет выбранных снимков, появляется сообщение [НЕТ СНИМКОВ!]. Чтобы отменить печать во время самой печати, нажмите кнопку ВЛЕВО, и появится меню [ПЕЧАТАТЬ].



※ Количество снимков на одном листе при печати индекса может быть различным, так как оно зависит от принтера.

PictBridge: Печать DPOF

■ ПЕЧАТЬ DPOF: Позволяет непосредственно распечатывать файлы в соответствии с заданными параметрами DPOF.

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ПЕЧАТЬ DPOF].
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку OK.
   [ДА] : непосредственная распечатка файла с пользованием информации DPOF.
   [НЕТ] : отмена печати.

ПЕЧАТЬ DPOF
ДА
ДА
СДВИГ:

※ В зависимости от модели принтера и его изготовителя некоторые меню могут быть недоступны. Если принтер не поддерживает DPOF-печать, меню отображается, но будет недоступно для настройки.

PictBridge: СБРОС

■ Инициализация конфигурации после сделанных изменений.

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [СБРОС].
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку OK.
   При выборе [ДА] : значения всех настроек печати и изображения вернутся к первоначальным.
   При выборе [НЕТ] : возврат настроек к первоначальным значениям не произойдет.



※ Заводские настройки печати могут различаться у разных изготовителей принтеров. Информация о заводских настройках принтера приводится в руководстве пользователя принтера.

Меню настроек

■ В данном режиме производятся основные настройки. Меню настроек доступно во всех режимах работы фотокамеры, кроме записи звука.
Пункты, отмеченные [ ] являются настройками по умолчанию.

<table>
<tr><th>Значок меню</th><th>Главное меню</th><th colspan="3">Субменю</th><th colspan="2">Вспомогательное меню</th><th>Страница</th></tr>
<tr><td rowspan="26"></td><td rowspan="2">ФАЙЛ</td><td colspan="3">СЕРИЯ</td><td colspan="2">-</td><td rowspan="2">стр. 59</td></tr>
<tr><td colspan="3">СБРОС</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>АВТОВЫК</td><td colspan="3">ВЫКЛ., 1, 3, 5, 10МИН</td><td colspan="2">-</td><td>стр. 60</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Language</td><td colspan="2">ENGLISH</td><td colspan="2">한국어</td><td>FRANÇAIS</td><td rowspan="7">стр. 60</td></tr>
<tr><td colspan="2">DEUTSCH</td><td colspan="2">ESPAÑOL</td><td>ITALIANO</td></tr>
<tr><td colspan="2">简体中文</td><td colspan="2">繁體中文</td><td>РУССКИЙ</td></tr>
<tr><td colspan="2">PORTUGUÊS</td><td colspan="2">DUTCH</td><td>DANSK</td></tr>
<tr><td colspan="2">SVENSKA</td><td colspan="2">SUOMI</td><td>ไทย</td></tr>
<tr><td colspan="2">BAHASA</td><td colspan="2">عربي</td><td>Čeština</td></tr>
<tr><td colspan="2">POLSKI</td><td colspan="2">Magyar</td><td>Türkçe</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ФОРМАТИР</td><td colspan="3">НЕТ</td><td colspan="2">-</td><td rowspan="2">стр. 60</td></tr>
<tr><td colspan="3">ДА</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td rowspan="5">ДЕНЬ&ЧАС</td><td colspan="3">06/03/01 13:00</td><td colspan="2">-</td><td rowspan="5">стр. 61</td></tr>
<tr><td colspan="3">ГГ/ММ/ДД</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="3">ДД/ММ/ГГ</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="3">ММ/ДД/ГГ</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="3">ВЫКЛ.</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td rowspan="8">ЧАСОВ ПОЯС</td><td colspan="3">Cape Verde</td><td colspan="2">Tashkent</td><td rowspan="8">стр. 61</td></tr>
<tr><td colspan="3">London</td><td colspan="2">Almaty</td></tr>
<tr><td colspan="3">Rome, Paris, Berlin</td><td colspan="2">Bangkok, Jakarta</td></tr>
<tr><td colspan="3">Athens, Helsinki</td><td colspan="2">Beijing, Hong Kong</td></tr>
<tr><td colspan="3">Moscow</td><td colspan="2">Seoul, Tokyo</td></tr>
<tr><td colspan="3">Abu Dhabi</td><td colspan="2">Guam, Sydney</td></tr>
<tr><td colspan="3">Okhotsk</td><td colspan="2">Denver, Phoenix</td></tr>
<tr><td colspan="3">Wellington, Auckland</td><td colspan="2">Chicago, Dallas</td></tr>
</table>

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	ЧАСОВ ПОЯС	Samoa, Midway	New York, Miami	стр. 61
		Honolulu, Hawaii	Caracas, La Paz	
		Alaska	Buenos Aires	
		LA, San Francisco	Mid-Atlantic	
	ВПЕЧАТЫВ	ВЫКЛ.	-	стр. 61
		ДАТА	-	
		ДЕНЬ&ЧАС	-	
	ИНДИК АФ	ВЫКЛ.	-	стр. 62
		ВКЛ.	-	
	ЗВУК	ВЫКЛ.	-	стр. 62
		МАЛЫЙ	-	
		СРЕДНИЙ	-	
		ГРОМКИЙ	-	
	USB	Computer	-	стр. 62
		Printer	-	
	ЖКД	ТЕМНЕЕ	-	стр. 62
		НОРМА	-	
		СВЕТЛЕЕ	-	
	ВИДЕОВЫХ	NTSC	-	стр. 63
		PAL	-	
	HDMI	1080i	-	стр. 64
		720p	-	
		480p	-	
	Б.ПРСМОТР	ВЫКЛ./ 0.5, 1, 3СЕК	-	стр. 64
	СБРОС	НЕТ	-	стр. 64
		ДА	-	

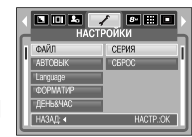
※ Меню могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

[Имя файла]

■ Данная функция позволяет выбрать формат имени файлов.

● Как выбрать способ присвоения имен файлам

1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙКИ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ФАЙЛ] и нажмите кнопку ВПРАВО.



4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт меню и нажмите кнопку OK.
   [СЕРИЯ] : Новому файлу присваивается имя в числовом формате – на единицу больше, чем у предыдущего файла, даже в тех случаях, когда используется новая карта памяти, сделано форматирование или удалены все изображения.
   [СБРОС] : после сброса, а также удаления всех файлов, форматирования или вставки новой карты памяти отсчет имен файлов начинается с 0001.
5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

- Имя первой созданной папки 100SSCAM, а имя первого записанного файла STP80001.
- Файлам присваиваются последовательные имена: STP80001 → STP80002 → ~ → STP89999.
- Папкам последовательно присваиваются номера 100-999 в следующем порядке: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Файлы, записываемые на карту памяти, соответствуют стандарту DCF (Design rule for Camera File systems). Если вы измените имя файла, изображение может не воспроизводиться.

[Автовыключение после периода бездействия]

■ При включении данной функции фотокамера для экономии ресурса батареи выключается через выбранный промежуток времени.

● Субменю

[ВЫКЛ.] : функция автовыключения не выполняется.

[1, 3, 5, 10 МИН] : фотокамера выключается автоматически по истечении выбранного периода бездействия.

НАСТРОЙКИ
ФАЙЛ | ВЫКЛ.
АВТОВЫК | 1 МИН
Language | 3 МИН
Format | 5 МИН
Date&Time | 10 МИН
НАЗАД: ◀ НАСТР.:OK

- Настройка автовыключения сохраняется, даже если вынуть и снова вставить батарею.
- Следует помнить, что функция автовыключения не работает в режимах ПК, слайд-шоу, воспроизведения звукозаписи, воспроизведения видеоклипа, а также в процессе создания составного снимка.

[Язык]

■ Вы можете выбрать язык меню и сообщений, появляющихся на ЖК-дисплее. Выбор языка сохраняется, даже если вынуть и снова вставить батарею.

- В субменю меню ЯЗЫК можно выбрать следующие языки: английский, корейский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский упр., китайский трад., русский, португальский, голландский, датский, шведский, финский, тайский, бахаса (Малайзия/ Индонезия), арабский, венгерский, чешский, польский и турецкий.



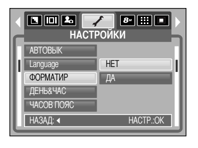
[Форматирование карты памяти]

■ Данная функция используется для форматирования памяти. При форматировании памяти будут удалены все записанные в ней изображения, включая защищенные. Перед форматированием памяти не забудьте перенести нужные вам изображения в ПК.

● Субменю

[НЕТ] : форматирования не происходит. Трижды нажмите кнопку Menu, и меню исчезнет.

[ДА] : появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!], и карта памяти будет отформатирована. Если форматирование было начато в режиме воспроизведения, появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ!]



Карту памяти необходимо отформатировать с помощью меню [ФОРМАТИР] в следующих случаях:

- вставлена новая или неотформатированная карта памяти;
- на карте памяти имеется файл, не распознаваемый данной фотокамерой или записанный на другой фотокамере.
- Всегда форматируйте карту памяти в самой фотокамере. Если вставлена карта памяти, отформатированная на другой фотокамере, на устройстве чтения карт памяти или ПК, то появится сообщение [ОШИБ КАРТЫ ПАМЯТИ!]

[Настройка даты/ времени/ формата отображения даты]

■ Дату и время, отображаемые на снимках, а также формат даты можно изменить.



● Настройка даты / времени и формата отображения даты

Кнопка ВПРАВО : выбор года/ месяца/ дня/ часа/ минуты/ формата даты.

Кнопка ВЛЕВО : возвращает курсор в главное меню [ДЕНЬ&ЧАС], если он находился на первой позиции меню настроек даты и времени. Во всех остальных случаях курсор перемещается на одну позицию влево.

Кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ : изменяют выбранный параметр.

- Формат даты: [ГГ/ММ/ДД], [ДД/ММ/ГГ], [ММ/ДД/ГГ], [ВЫКЛ.]

[ЧАСОВОЙ ПОЯС]

■ Это меню позволяет вам отображать местные дату и время на ЖК-дисплее.





[Впечатывание даты]

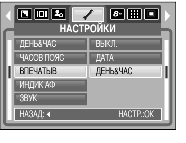
■ Вы можете поместить на снимок ДАТУ и ВРЕМЯ, когда он был сделан.

● Субменю

[ВЫКЛ.] : ДАТА и ВРЕМЯ не будут впечатываться на снимок.

[ДАТА] : на снимок будет впечатана только ДАТА.

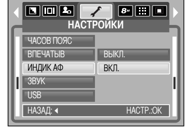
[ДЕНЬ&ЧАС] : на снимок будут впечатаны ДАТА и ВРЕМЯ.



[Индикатор автофокусировки]

■ Индикатор автофокусировки можно включить и выключить.

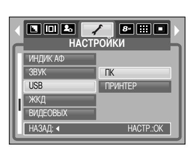
● Субменю
[ВЫКЛ.] : в условиях низкой освещенности индикатор АФ загораться не будет.
[ВКЛ.] : индикатор АФ будет загораться в условиях низкой освещенности.



[Подключение внешнего устройства (USB)]

■ Выберите внешнее устройство, к которому хотите подключить фотокамеру с помощью USB-кабеля.

● Субменю
- [ПК] : выберите эту настройку, если хотите подключить фотокамеру к ПК. На стр. 76 приведены инструкции по подключению фотокамеры к компьютеру.
- [ПРИНТЕР] : выберите эту настройку, если хотите подключить фотокамеру к принтеру. На стр. 55 приведены инструкции по подключению фотокамеры к принтеру.



[Звук]

■ Если разрешить подачу звуковых сигналов, то включение фотокамеры и нажатие кнопок будут сопровождаться разнообразными звуковыми сигналами, по которым вы сможете судить о работе фотокамеры.

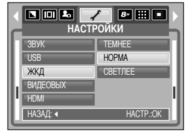
● Субменю [ЗВУК] : ВЫКЛ./ МАЛЫЙ/ СРЕДНИЙ/ ГРОМКИЙ



[Яркость ЖК-дисплея]

■ Вы можете настроить яркость ЖК-дисплея.

● Субменю [ЖКД]: ТЕМНЕЕ, НОРМА, СВЕТЛЕЕ



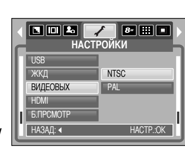
[Выбор типа выходного видеосигнала]

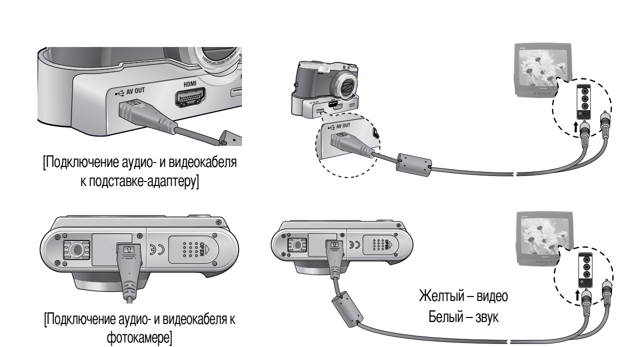
■ Выберите тип выходного видеосигнала – NTSC или PAL. Ваш выбор будет зависеть от типа подключаемого устройства (монитора, телевизора и т.п.) В режиме PAL поддерживается только формат BDGHI.

■ Подключение к внешнему монитору

● С помощью аудио- и видеокабеля и подставки-адаптера: Установите фотокамеру на подставку. Подключите подставку к внешнему монитору с помощью аудио- и видеокабеля из комплекта поставки.

● С помощью аудио- и видеокабеля, подключенного к фотокамере: подключите фотокамеру к внешнему монитору с помощью аудио- и видеокабеля из комплекта поставки.





[Подключение аудио- и видеокабеля к подставке-адаптеру]

[Подключение аудио- и видеокабеля к фотокамере]

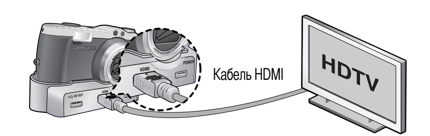
- NTSC : США, Канада, Япония, Южная Корея, Тайвань, Мексика.
- PAL : Австралия, Австрия, Бельгия, Китай, Дания, Финляндия, Германия, Великобритания, Нидерланды, Италия, Кувейт, Малайзия, Новая Зеландия, Сингапур, Испания, Швеция, Швейцария, Таиланд, Норвегия.
- Если в качестве внешнего монитора используется телевизор, подключите кабель к гнездам AV телевизора.
- В изображении на внешнем мониторе могут быть заметны цифровые шумы, но это не является неисправностью.
- Если снимок отображается не по центру экрана, с помощью регулировок телевизора переместите его в центр.
- Когда фотокамера подключена к внешнему монитору, меню будут видны на экране внешнего монитора и функции меню остаются теми же самыми, что и показываемые на ЖК-дисплее.

[HDMI]

■ Если камера подключена к телевизору стандарта ТВЧ, вы можете выбирать размер изображения, совместимый с телевизором стандарта ТВЧ. Размеры изображения - [1080i], [720p] и [480p]



■ Как подключить фотокамеру к телевизору стандарта ТВЧ



ПОДСКАЗКА

- HDMI (High-Definition Multi-media Interface, мультимедийный интерфейс высокой четкости) - это несжатый, полностью цифровой интерфейс аудио / видео для отображения снятых изображений на телевизоре стандарта ТВЧ с использованием кабеля HDMI.
- Если размер изображения, выбранный на фотокамере, не совместим с телевизором стандарта ТВЧ, изображение может отображаться некорректно.

[Быстрый просмотр]

■ Если перед тем как сделать снимок включить быстрый просмотр, отснятое изображение будет оставаться на ЖК-дисплее в течение времени, выбранного в меню [Б.ПРСМОТР]. Функция быстрого просмотра доступна только в режимах фотосъемки.

- Субменю

[ВЫКЛ.] : быстрый просмотр выключен.

[0.5, 1, 3 СЕК] : отснятое изображение будет показано на дисплее в течение выбранного времени.



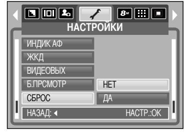
[Инициализация]

■ Все меню и функции фотокамеры вернутся к установкам по умолчанию. Однако выбранные дата, время, язык и тип выходного видеосигнала останутся без изменения.

- Субменю

[НЕТ] : возврата к установкам по умолчанию не произойдет.

[ДА] : произойдет возврат к установкам по умолчанию.



Настройка меню МОИ УСТАНОВКИ

■ Выберите графическую и звуковую заставки, а также звук, сопровождающий нажатие кнопки спуска. Меню МОИ УСТАНОВКИ имеется во всех рабочих режимах фотокамеры (кроме режима Запись звука). Элементы, отмеченные [серая заливка], являются установками по умолчанию.

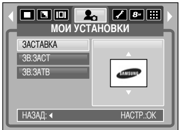
Значок меню	Главное меню	Субменю		Страница
	ЗАСТАВКА	ВЫКЛ.	LOGO	стр. 65
		МОЯ ЗСТВ1	МОЯ ЗСТВ2	
	ЗВ.ЗАСТ	ВЫКЛ.	ЗВУК1	стр. 65
		ЗВУК2	ЗВУК3	
	ЗВ.ЗАТВ	ВЫКЛ.	ЗВ.ЗАТВ1	стр. 65
		ЗВ.ЗАТВ2	ЗВ.ЗАТВ3	

❊ Меню могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Графическая заставка

■ Выберите изображение, которое будет отображаться на ЖК-дисплее сразу после включения фотокамеры.

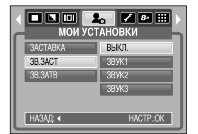
● Заставка: [ВЫКЛ.], [ЛОГОТИП], [МОЯ ЗСТВ1], [МОЯ ЗСТВ2]
- В меню [ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР] сохраните изображение, выбранное для заставки, как [МОЯ ЗСТВ].
- Графическую заставку невозможно удалить с помощью меню [УДАЛИТЬ] или [ФОРМАТИР].
- Пользовательские графические заставки будут удалены, если выбрать меню [СБРОС].



Звуковая заставка

■ Можно настроить звуковой сигнал, который будет воспроизводиться при включении фотокамеры.

● Звуковая заставка: [ВЫКЛ.], [ЗВУК1], [ЗВУК2], [ЗВУК3]
- Если отменить отображение графической заставки, выбрав [ВЫКЛ.], то звуковая заставка также будет отключена, даже если она была включена в меню настроек.



Звуковой сигнал при срабатывании затвора

■ Можно настроить звуковой сигнал, который будет воспроизводиться при срабатывании затвора.

● Звук затвора : [ВЫКЛ.], [ЗВ.ЗАТВ1], [ЗВ.ЗАТВ2], [ЗВ.ЗАТВ3]



Важные замечания

Неукоснительно соблюдайте следующие меры предосторожности!

■ Данное изделие содержит точные электронные компоненты. Не используйте и не храните его:
- Там, где происходят быстрые изменения температуры и влажности.
- Там, где оно будет подвержено воздействию пыли и грязи.
- Там, где оно будет подвержено воздействию прямого солнечного света или высоких температур (внутри автомобиля в жаркую погоду).
- Там, где оно может быть подвержено влиянию сильных магнитных полей и вибрации.
- В местах со взрывоопасными и легковоспламеняющимися материалами.

■ Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных воздействию пыли, химических веществ (нафталин, шарики против моли), высокой температуры и влажности. Если вы не собираетесь пользоваться фотокамерой продолжительное время, поместите ее в герметично закрытую коробку с силикагелем.

■ Особенно опасен контакт с песком.
- При пользовании изделием на пляжах, в дюнах или других местах, где много песка, избегайте попадания песка внутрь изделия.
- В противном случае возможно появление неисправностей или полный выход изделия из строя.

■ Обращение с фотокамерой
- Не роняйте фотокамеру и не подвергайте ее сильным ударам или вибрации.
- Оберегайте ЖК-дисплей от случайных ударов. Когда фотокамера не используется, убирайте ее в чехол.
- Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.
- Данная фотокамера не защищена от попадания воды. Во избежания поражения электрическим током никогда не берите фотокамеру мокрыми руками.
- Если фотокамера используется на пляже или около бассейна, не допускайте попадания воды или песка внутрь фотокамеры. Иначе это приведет к ее повреждению или полному выходу из строя.

■ Очень высокие или очень низкие температуры опасны для фотокамеры.
- При переносе фотокамеры из холодного места в теплое с высокой влажностью возможно появление конденсата на важных электронных компонентах. В этом случае отключите питание фотокамеры по крайней мере на 1 час до полного испарения влаги. На карте памяти может сконденсироваться влага.В этом случае выключите фотокамеру и извлеките карту памяти. Дождитесь полного испарения влаги.

■ Обращайтесь с объективом с осторожностью.
- Попадание прямого солнечного света в объектив может привести к искажению цветопередачи и повреждению фотоприемника.
- Следите, чтобы на поверхности линзы объектива не было следов пальцев и грязи.

■ Если вы не пользуетесь фотокамерой долгое время, батареи питания могут потерять заряд.
При длительном хранении рекомендуем вынимать из фотокамеры батареи и карту памяти.

■ В случае воздействия электронных помех фотокамера автоматически выключается во избежание повреждения карты памяти.

Важные замечания

■ Уход за фотокамерой
- Мягкой кистью (приобретается в магазинах фототоваров) очень осторожно очистите объектив и ЖКД. Если объектив остается загрязненным, очистите его специальной бумажной салфеткой для объективов, пропитанной чистящей жидкостью. Мягкой тканью очистите корпус фотокамеры. Исключите попадание на фотокамеру таких растворителей, как бензол, жидкие инсектициды, разбавители и т.п. Они могут повредить корпус фотокамеры и вызвать неполадки в ее работе. Неосторожным обращением можно повредить ЖК-дисплей. Остерегайтесь повреждений и всегда держите фотокамеру в защитном чехле.

■ Не пытайтесь разбирать или переделывать данную фотокамеру.

■ Иногда статическое электричество может вызвать срабатывание фотовспышки. Это неопасно для фотокамеры и не является дефектом.

■ Иногда при передаче изображений из/в фотокамеру (при этом к подставке-адаптеру одновременно подсоединены зарядное устройство и USB-кабель) возможно прерывание процесса из-за статического разряда. В таком случае, перед возобновлением процесса отсоедините и снова подсоедините USB-кабель.

■ Перед важным мероприятием или путешествием обязательно проверьте состояние фотокамеры.
- Сделайте проверочный снимок и подготовьте запасные батареи питания.
- Корпорация Samsung не несет ответственности за последствия отказов в работе фотокамеры.

Предупреждающие сообщения

■ На ЖК-дисплее могут появляться предупреждающие сообщения

ОШИБ КАРТЫ ПАМЯТИ!
- Ошибка карты памяти
  →Выключите фотокамеру, затем снова включите ее
  →Снова вставьте карту памяти
  →Вставьте карту памяти и отформатируйте ее (стр. 60)

КАРТА ЗАЩИЩЕНА!
- Карта памяти заблокирована.
  →карта памяти SD: Переместите переключатель защиты записи в верхнюю часть карты памяти.

НЕТ КАРТЫ!
- Карта памяти не вставлена
  →Снова вставьте карту памяти
  →Выключите фотокамеру, затем снова включите ее

НЕТ СНИМКОВ!
- На карте памяти нет записанных изображений
  →Сделайте снимки
  →Вставьте карту памяти, на которой имеются записанные изображения

ОШИБ.ФАЙЛА!
- Эффект красных глаз не может быть устранен в режиме воспроизведения.
  →Устранение эффекта красных глаз может быть применено к файлам с соотношением размеров четыре на три.
- Ошибка файла
  →Отформатируйте карту памяти
- Ошибка карты памяти
  →Обратитесь в центр технического обслуживания

Предупреждающие сообщения

БАТАРЕЯ ИСТОЩЕНА!

- Потеряна емкость батареи питания
  →Вставьте заряженную батарею

МАЛО СВЕТА!

- Съемка ведется в условиях низкой освещенности
  →Используйте при съемке фотовспышку.

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

■ Проверьте следующее

Фотокамера не включается

- Аккумуляторная батарея разряжена
  →Вставьте заряженную батарею (стр. 10)
- Батарея питания вставлена неправильно (обратная полярность подключения)
  →Вставьте батарею, соблюдая полярность подключения (+, -)
- Не вставлена аккумуляторная батарея
  →Вставьте батарею и включите фотокамеру

Фотокамера сама выключается во время работы

- Аккумуляторная батарея разряжена
  → Вставьте заряженную батарею
- Произошло автовыключение фотокамеры
  →Снова включите фотокамеру.

Батарея питания быстро разряжается

- Фотокамера используется при низких температурах
  →Держите фотокамеру в тепле (например, под пальто или курткой) и вынимайте ее только для съемки

При нажатии кнопки спуска съемка не производится

- На карте памяти не осталось места для снимков
  →Удалите ненужные файлы изображений
- Карта памяти не была отформатирована
  → Отформатируйте карту памяти (стр. 60)
- Карта памяти неработоспособна
  →Вставьте новую карту памяти
- Карта памяти защищена от записи
  →См. описание сообщения об ошибке [КАРТА ЗАЩИЩЕНА!] (стр. 67)
- Выключена фотокамера
  →Включите фотокамеру
- Аккумуляторная батарея разряжена
  →Вставьте заряженную батарею (стр. 10)
- Батарея питания вставлена неправильно (обратная полярность подключения)
  →Вставьте батарею, соблюдая полярность подключения (+, -)

Фотокамера внезапно перестает работать

- Произошел сбой оборудования
  →Выньте и снова вставьте батарею питания, затем включите фотокамеру

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Снимки получаются нечеткими

- Сделана фотография объекта без установки соответствующего режима Макро.
  →Выберите соответствующий режим Макро для получения четкого изображения.
- Съемка велась вне зоны действия фотовспышки
  →Снимайте в пределах зоны действия фотовспышки
- На объективе имеются пятна или частицы грязи
  →Очистите объектив

Фотовспышка не срабатывает

- Был выбран режим Фотовспышка отключена
  →Отмените режим Фотовспышка отключена
- В данном режиме съемки фотовспышка не используется
  →См. описание функции фотовспышки (стр. 23)

Отображаются неправильные дата и время

- Дата и время были установлены неправильно или были включены настройки фотокамеры по умолчанию
  →Заново установите правильные дату и время

При нажатии кнопок фотокамеры ничего не происходит

- Сбой в работе фотокамеры
  →Выньте и снова вставьте батарею питания, затем включите фотокамеру

Произошел сбой в работе карты памяти, вставленной в фотокамеру

- Карта памяти отформатирована неправильно
  →Отформатируйте карту памяти заново

Невозможно просмотреть изображение

- Неверное имя файла (нарушен формат DCF)
  →Не изменяйте имя файла изображения

Цвета полученного изображения отличаются от оригинала

- Неправильно установлен баланс белого либо выбран спецэффект
  →Выберите правильные настройки баланса белого и спецэффектов

Снимки получаются очень светлыми

- Произошла переэкспозиция снимка
  →Отмените экспокоррекцию

На внешнем мониторе нет изображения

- Внешний монитор подключен к фотокамере неправильно
  →Проверьте соединительные кабели
- На карте памяти имеются испорченные файлы
  →Вставьте карту памяти с неиспорченными файлами

В Проводнике ПК отсутствует значок [Съемного диска]

- Неправильно подключен кабель
  →Проверьте подключение
- Выключена фотокамера
  →Включите фотокамеру
- У вас установлена операционная система иная, чем Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 10.0~10.3. Либо на вашем ПК отсутствует поддержка USB.
  →Установите Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 10.0~10.3 на компьютер с поддержкой USB.
- Не был установлен драйвер фотокамеры
  →Установите драйвер [USB Storage Driver]

Технические характеристики

■ Фотоприемник
- Тип : 1/1.8"ПЗС-матрица
- Количество эффективных пикселей : Приблиз. 8,13 мегапикселей
- Общее количество пикселей: Приблиз. 8,3 мегапикселей

■ Объектив
- Фокусное расстояние: объектив Schneider f = 7.8 ~ 39мм (эквивалент для 35мм пленки: 38~190мм)
- Диафрагменное число:F2,8~ 4,4
- Цифровой зум : • Режим фотосъемки : 1,0X ~ 8,0X
  • Режим воспроизведения : 1,0X ~ 12,0X (в зависимости от размера изображения)

■ ЖК-дисплей : 2,5-дюймовый цветной ЖК-дисплей (230 000 точек) на тонкопленочных транзисторах

■ Фокусировка
- Тип : Автофокусировка TTL, индикатор для помощи в автофокусировке, ручная фокусировка, многоточечная AF
- Диапазон

	зум дальше	зум ближе
Нормальный	80cm ~ бесконечность	-
Макро	10 см ~ 80 см	50 см ~ 80 см
Супермакро	1 см ~ 10 см	-
Режим Авто	10cm ~ бесконечность	50cm ~ бесконечность
Ручная фокусировка	1cm ~ бесконечность	50cm ~ бесконечность

■ Затвор
- Тип : Механический и электронный затвор
- Скорость : Авто: 2 ~ 1/2000 сек. Ручной, Режим S: 15~1/2000 сек.
  Ночь : 15~1/2000 сек. Фейерверк: 4 сек.

■ Экспозиция
- Управление : Программная АЭ, АЭ с приоритетом выдержки, АЭ с приоритетом диафрагмы или ручная экспозиция
- Экспокоррекция : ±2 EV (с шагом 1/2 EV)
- Светочувствительность в эквиваленте ISO : Авто, 50, 100, 200, 400

■ Вспышка
- Режимы : Авто, Авто и Устранение эффекта "красных глаз", Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация, Фотовспышка отключена.
- Диапазон : Зум дальше: 0,2 ~ 3,0м, Зум ближе: 0.5м ~ 2.5м
- Время зарядки : Около 5 сек

■ Резкость : мягкий, нормальный, резкий

■ Эффект: Цвет : нормальный, черно-белый, сепия, негатив, красный, зеленый, синий, Составной снимок, Зона резкости, Рамка

■ Баланс белого : Авто, Солнечный свет, Облачно, Лампы дневного света ХБ, Лампы дневного света ТБ, Лампы накаливания Пользовательская настройка

■ Запись звука : Запись звука (зависит от памяти и батареи)
Звуковой комментарий (макс. 10 сек) в режиме фотосъемки

■ Впечатывание даты: Дата, Дата/Время, Выключено (по выбору пользователя)

■ Съемка
- Фотосъемка : • Режимы: Авто, Программа, A/S, Ручной, Широкий формат, Захват движения, Сюжет
  • Сюжетные режимы : Ночь, Портрет, Дети, Пейзаж, Макро, Текст, Закат, Рассвет, Встречный свет, Фейерверк, Пляж/Снег
  • Непрерывная съемка: покадровая, непрерывная, с автоэксповилкой
  • Автоспуск: 10 сек, 2 сек, два снимка подряд, пульт ДУ (приобретается отдельно)
- Видеоклип : • Со звуком (время записи: зависит от размера памяти)
  • Размер: 640x480, 320x240
  • Частота кадров: 30 кадр/с., 15 кадр/с.
  • Оптический зум: до 5.0X

Технические характеристики

■ Хранение
- Носитель : Внутренний 23Мб, карта SD/ MMC (гарантировано до 1Гб)
- Формат файла : • Фотосъемка: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  • Видеоклип: AVI (MPEG-4) • Аудио: WAV
- Размер изображения
• нормальный режим съемки

8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
3264x 2448	3072x 2304	2816x 2112	2592x 1944	2272x 1704	2048x 1536	1600x 1200	1024x 768	640x 480

• широкий формат съемки

5M	4M	3M	2M	1M
3264x1632	2816x1408	2272x1136	2048x1024	1600x800

- Емкость встроенной памяти (23 Мб)
• нормальный режим съемки

	8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
TIFF	0	0	1	1	1	2	3	8	20
Отличное	4	4	6	7	9	12	20	47	102
Хорошее	8	9	10	12	17	21	33	68	116
Норма	14	16	19	22	29	35	46	82	131

• широкий формат съемки

	5M	4M	3M	2M	1M
TIFF	1	1	2	3	5
Отличное	7	9	16	18	29
Хорошее	12	16	26	31	50
Норма	22	29	44	51	82

❊ Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от условий съемки и типа карты памяти.

■ Воспроизведение изображения
- Тип : Единичное изображение, эскизы, слайдшоу, видеоклип
- Редактрирование : Подрезка, изменение размера, вращение, цветовой эффект

■ Интерфейс
- Соединение HDMI (мультимедийный интерфейс высокой четкости)
- Цифровой выход: USB 2.0
- Аудио: Моно
- Выходной видеосигнал: NTSC, PAL (по выбору пользователя)
- Гнездо подключения внешнего источника питания: 4,2 В

■ Источник питания
- Аккумуляторная батарея: Литий-ионная батарея 3,7В:SLB1237
- Зарядное устройство: постоянный ток 4,2В, 750мА
- Подставка (приобретается отдельно)
❊ Тип батареи в комплекте поставки может быть другим в зависимости от региона продаж.

■ Габариты (ШxВxГ): 109,2 x 64 x 20 мм (исключая выступающие детали)

■ Вес : 190 г (без батареи и карты памяти)

■ Рабочая температура : 0~40 °C

■ Рабочая влажность : 5 ~ 85%

■ Программное обеспечение
- Драйвер камеры : Драйвер устройства хранения (Windows 2000/ME/XP, Mac OS 10.0~10.3)
- Прикладные программы: Digimax Master 1.0, Digimax Reader

❊ Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
❊ Все товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Замечания по установке программного обеспечения

Не забудьте перед началом работы внимательно прочитать данное руководство

- Прилагаемое программное обеспечение содержит драйвер фотокамеры и прикладное ПО обработки графики для Windows.
- Никакая часть данного программного обеспечения или Руководства пользователя не может быть воспроизведена ни при каких условиях.
- Лицензия на программное обеспечение предоставляется только для работы с фотокамерой.
- В редчайшем случае обнаружения заводского дефекта мы отремонтируем или заменим вашу фотокамеру. Однако мы не несем никакой юридической ответственности за повреждения или неполадки, возникшие из-за неправильной эксплуатации.
- Гарантия Samsung не распространяется на работу фотокамеры с "самособранными" ПК или ПК, не имеющими гарантии производителя.
- Перед чтением данного Руководства вам следует получить основные знания о ПК и ОС (операционных системах).

Системные требования

Для Windows	Для Macintosh
ПК с процессором производительнее MMX Pentium 450МГц (XP: Pentium II 700 МГц)	Компьютер Power Mac G4 или мощнее
Windows 98/ 98SE/ 2000/ ME/ XP	Mac OS 10.0 ~ 10.3
ОЗУ минимум 64 Мб (Windows XP: 128 Мб) 200 Мб свободного места на жестком диске с USB портом (рекомендуется 1 Гб)	ОЗУ минимум 64 Мб 110 Мб свободного места на жестком диске USB-порт
Дисковод CD-ROM	Дисковод CD-ROM
Монитор с 16-битовой глубиной цвета и разрешением экрана 1024x768 пикселей (рекомендуется 24-битовая глубина цвета)	Для воспроизведения видеоклипа Mac OS 10,1 или более поздняя версия MPlayer, VLC Media Player

Об установке программного обеспечения

После загрузки в привод CD-ROM компакт-диска из комплекта поставки фотокамеры автоматически появляется следующее окно.



Перед подключением фотокамеры к ПК следует установить ее драйвер.

- **Драйвер фотокамеры: позволяет переносить изображения из фотокамеры в ПК и наоборот.**
  В качества драйвера фотокамеры используется драйвер USB Storage Driver. Можно использовать фотокамеру в качестве устройства чтения USB-карт памяти. После установки драйвера и подключения фотокамеры к ПК в Проводнике [Windows Explorer] или папке Мой Компьютер [My computer] появится значок Съемного диска [Removeable Disk]. USB Storage Driver предоставляется только для Windows. Драйвер USB для MAC не входит в программное обеспечение на установочном компакт-диске.
  Но фотокамера может работать с операционной системой Mac OS 10.0 ~ 10.3.

- **Digimax Master: мультимедийное программное обеспечение типа "все в одном".**
  С помощью данного программного обеспечения вы сможете загружать, просматривать, редактировать и сохранять полученные вами цифровые изображения и видеоклипы. Данное программное обеспечение совместимо только с ОС Windows.

- **Программа Digimax Reader: программа распознавания текста.**
  С помощью данной программы можно преобразовать файл изображения, снятый в режиме ТЕКСТ, в текстовый файл. Данное программное обеспечение совместимо только с Windows.

Об установке программного обеспечения

ПОДСКАЗКА

- Перед установкой драйвера проверьте соответствие вашего компьютера системным требованиям.
- Чтобы воспроизвести клип, снятый камерой, на компьютере, необходимо установить DirectX 9.0.
- В зависимости от производительности компьютера следует подождать 5-10 сек перед тем, как запустится программа автоматической установки. Если окно программы не откроется, запустите [Проводник] и в корневом каталоге диска CD-ROM выберите файл [Samsung.exe].

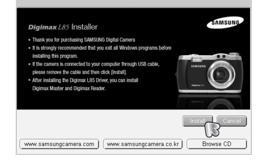
Настройка прилагаемого программного обеспечения

■ Для работы фотокамеры с ПК сначала установите драйвер фотокамеры. После этого изображения, записанные на фотокамере, можно будет перенести на ПК и отредактировать в графическом редакторе.

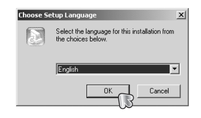
■ Посетите веб-сайт компании Samsung в Интернете.

http://www.samsungcamera.com : версия на английском языке
http://www.samsungcamera.co.kr : версия на корейском языке

1. Автоматически откроется окно. Щелкните в открывшемся окне [Install] (установить).



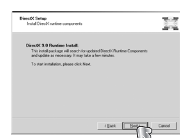
2. Установите драйвер фотокамеры и DirectX, нажав соответствующие кнопки на экране монитора. Если на вашем компьютере установлена более поздняя версия программы DirectX, то эта программа может не установиться.

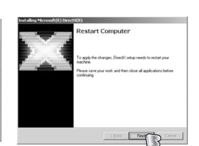












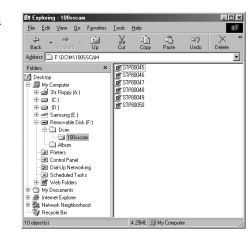
Настройка прилагаемого программного обеспечения

3. Поочередно установите программы Digimax Master и Digimax Reader.

Настройка прилагаемого программного обеспечения

4. Перезагрузите компьютер и подсоедините к нему фотокамеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.

5. Включите фотокамеру. Откроется окно [Мастера нового оборудования] и компьютер распознает фотокамеру.



❈ Если у вас установлена Windows XP, откроется окно программы просмотра изображений. Если после запуска программы Digimax Master открылось окно загрузки файлов, значит установка драйвера фотокамеры прошла успешно.

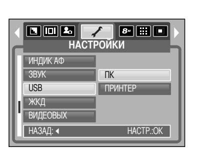
ПОДСКАЗКА

- После установки драйвера фотокамеры окно [Мастера нового оборудования] может не открыться.
- В Windows 98 или 98 SE откроется диалоговое окно мастера установки нового оборудования, а также может появиться окно с просьбой указать файл драйвера. В этом случае укажите "USB Driver" на компакт-диске из комплекта поставки. (Для Windows 98 и 98 SE).

Включение режима ПК

- Если подсоединить USB-кабель к USB-порту ПК, а затем включить электропитание, фотокамера автоматически перейдет в режим подключения к компьютеру.
- В этом режиме вы можете загрузить записанные изображения на ПК через USB-кабель.
- В режиме ПК ЖК-дисплей всегда остается выключенным.

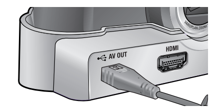
■ Подключение фотокамеры к ПК



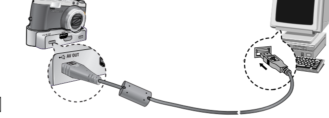
1. Находясь в любом режиме, кроме режима Запись звука, нажмите кнопку Menu.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙКИ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [USB] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите [ПК], затем нажмите кнопку OK.
5. Дважды нажмите кнопку Menu, и меню исчезнет.
6. Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.

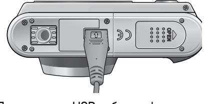
Включение режима ПК

■ Подключение фотокамеры к ПК

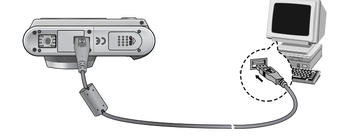


[Подключение USB-кабеля к подставке(Приобретается отдельно)]





[Подключение USB-кабеля к фотокамере



❊ Если при подключении фотокамеры к принтеру во время шага 4 выбрать [ПРИНТЕР], то может появиться сообщение [ПОДКЛЮЧ К ПРИНТЕРУ], но подключения не произойдет.
В этом случае отсоедините USB-кабель и начните процедуру подключения с шага 2.

■ Как разорвать соединение между фотокамерой и ПК : см. стр. 77
(извлечение съемного диска).

ПОДСКАЗКА

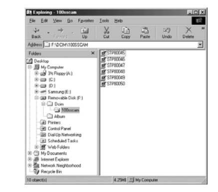
- Для экономии заряда аккумуляторной батареи рекомендуется при подключении фотокамеры к ПК пользоваться подставкой-адаптером (приобретается отдельно).
- Перед тем, как вставить какой-либо кабель или сетевой адаптер, проверьте направления и не вставляйте их силой. Это может повредить кабель или камеру.

■ Загрузка записанных снимков

Загрузите снимки, сделанные фотокамерой, на жесткий диск ПК, чтобы распечатать их или обработать в графическом редакторе.

1. Подключите фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.

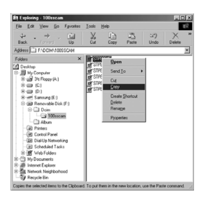
2. Откройте [My computer] (Мой компьютер) на рабочем столе и сделайте двойные щелчки по значкам [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM] (Съемный диск → DCIM → 100SSCAM)
 В окне появятся файлы изображений.



3. Выберите изображение и щелкните по нему правой кнопкой мыши.



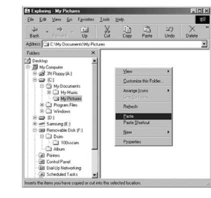
4. Появится всплывающее меню.
 Щелкните по меню [Cut] или [Copy]
 - [Cut] : вырезает выделенный файл.
 - [Copy] : копирует файлы.



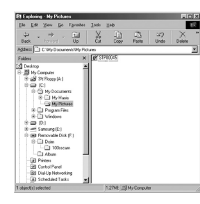
5. Щелкните по папке, в которую хотите вставить файл.

Включение режима ПК

6. Сделайте щелчок правой кнопкой мыши, появится контекстное меню. Щелкните в нем по пункту [Paste].



7. Файл с изображением будет загружен из фотокамеры в ПК.



- При помощи [Digimax Master] можно просматривать хранящиеся в памяти изображения непосредственно на мониторе ПК, а также копировать или перемещать файлы изображений.

ВНИМАНИЕ!

- Перед просмотром изображений рекомендуем скопировать их на ПК. Если вы будете открывать изображения для просмотра непосредственно со съемного диска, может произойти разрыв установленного соединения.
- Если файл, который не был получен на вашей фотокамере, загрузить на съемный диск, то при попытке его просмотра на ЖК-дисплее фотокамеры появится сообщение [ОШИБ.ФАЙЛА!], а в режиме просмотра эскизов дисплей останется пустым.

Отключение съемного диска

■ Windows 98 / 98SE

1. Проверьте, происходит ли передача файлов между ПК и фотокамерой. Если мигает индикатор состояния фотокамеры, дождитесь, когда он перестанет мигать и начнет светиться постоянно.
2. Отсоедините USB-кабель.

■ Windows 2000/ ME/ XP

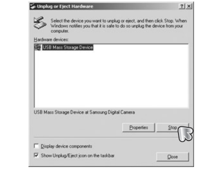
(В зависимости от версии ОС Windows приведенные рисунки могут не совпадать с реальным изображением на экране.)

1. Проверьте, происходит ли передача файлов между ПК и фотокамерой. Если мигает индикатор состояния фотокамеры, дождитесь, когда он перестанет мигать и начнет светиться постоянно.
2. Сделайте двойной щелчок по значку [Unplug or Eject Hardware] (Отключение или извлечение аппаратного устройства) на панели инструментов.

3:18 AM

[Двойной щелчок]

3. Появится окно [Unplug or Eject Hardware] (Отключение или извлечение аппаратного устройства). Выберите устройство [USB Mass Storage Device] (Запоминающее устройство для USB) и щелкните по кнопке [Stop] (Остановить).



4. Появится окно [Stop a Hardware device] (Остановка устройства). Выберите устройство [USB Mass Storage Device] (Запоминающее устройство для USB) и щелкните по кнопке [OK].

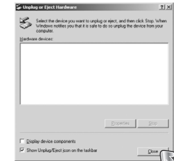


5. Появится окно [Safe to Remove Hardware] (Оборудование может быть удалено). Щелкните по кнопке [OK].



Отключение съемного диска

6. Появится окно [Unplug or Eject Hardware] (Отключение или извлечение аппаратного устройства). Щелкните по кнопке [Close] (Закрыть) и съемный диск будет отключен.



7. Отсоедините USB-кабель.

Установка драйвера USB на компьютере Macintosh

1. Драйвера USB для MAC нет на компакт-диске с программным обеспечением, поскольку ОС MAC OS поддерживает драйвер фотокамеры.
2. Проверьте версию ОС MAC OS. Ее можно проверить во время запуска системы. Данная фотокамера совместима с MAC OS 10.0 ~ 10.3.
3. Подсоедините фотокамеру к компьютеру Macintosh и включите питание фотокамеры.
4. После подключения фотокамеры к компьютеру Macintosh на рабочем столе появляется новый значок.

Использование драйвера USB для MAC

1. Дважды щелкните по новому значку на рабочем столе, и появится папка, хранящаяся в памяти.
2. Выделите файл снимка, скопируйте или переместите его на диск компьютера MAC.

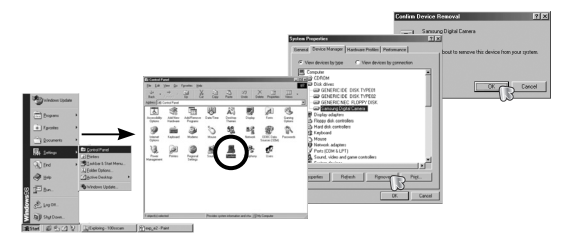
ВНИМАНИЕ!

- Для Mac OS 10,0 или более поздней версии: сначала закончите передачу файлов из компьютера в фотокамеру, а затем отключите съемный диск с помощью команды Extract.
- Если видеоклип не воспроизводится в Mac OS, посетите веб-сайт http://www.divx.com/divx/mac/ и загрузите кодек. Либо используйте проигрыватель медиафайлов, поддерживающий кодек Xvid (Mplayer, VLC(VideoLAN Client) media player).

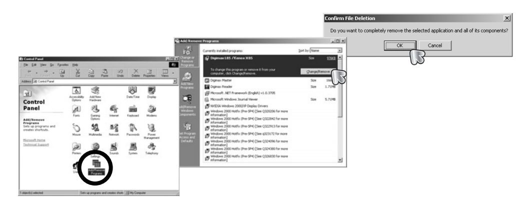
Удаление драйвера USB для Windows 98SE

■ Чтобы удалить драйвер USB, проделайте следующее.

1. Подсоедините фотокамеру к ПК и затем включите ее.
2. Проверьте наличие съемного диска в папке [Мой компьютер].
3. Удалите [Samsung Digital Camera] из диспетчера устройств.



4. Отсоедините USB-кабель.
5. Удалите [Digimax L85/ Kenox X85] с помощью мастера установки и удаления программ.



6. Удаление драйвера закончено.

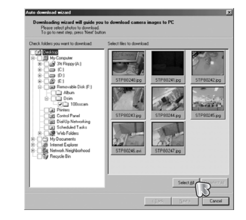


■ С помощью данного программного обеспечения вы сможете загрузить, просмотреть, отредактировать и сохранить полученные вами цифровые изображения. Данное программное обеспечение совместимо со всеми версиями Windows, кроме Windows 98.

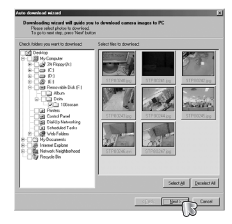
■ Чтобы запустить программу, щелкните [Start → Programs → Samsung → Digimax Master] (Пуск → Программы → Samsung → Digimax Master).

● Загрузка изображений

1. Подключите фотокамеру к ПК.
2. После подключения фотокамеры откроется окно загрузки изображений.
   - Чтобы загрузить отснятые изображения, выберите кнопку [Select All] (Выбрать все).
   - В открывшемся окне выберите папку и щелкните кнопку [Select All] (Выбрать все). Теперь можно сохранить отснятые изображения в выбранной папке.
   - Если щелкнуть кнопку [Cancel] (Отменить), загрузка будет отменена.



3. Щелкните кнопку [Next >] (Дальше)



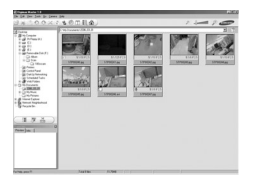
4. Выберите место расположения и создайте папку, в которую будут записаны загруженные файлы и папки.
   - Создайте папки в соответствии с датой создания файлов изображений, и изображения будут загружены в эти папки.
   - Введите имя папки, и изображения будут загружены в эту папку.
   - Выберите ранее созданную папку, и изображения будут загружены в нее.

5. Щелкните кнопку [Next >] (дальше).

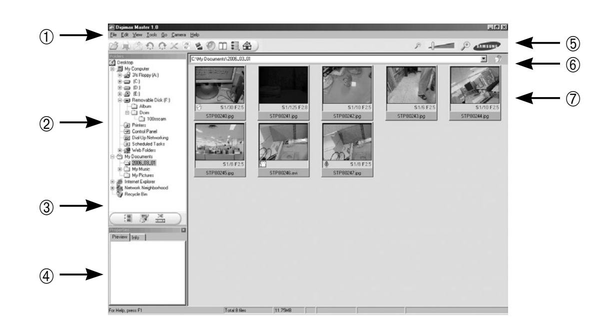
6. Откроется окно, как показано рядом. Адрес конечной папки появится в верхней части окна. Щелкните кнопку [Start], чтобы загрузить изображения.



7. Загруженные изображения будут показаны в окне программы.



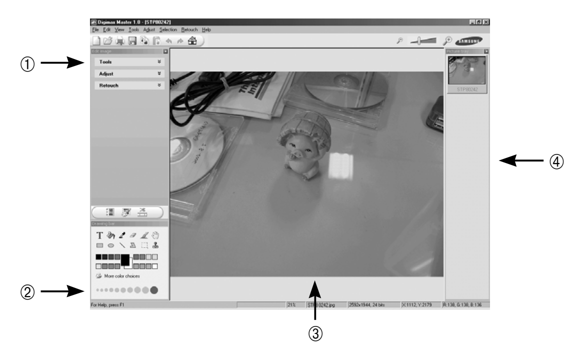
● Программа просмотра : для просмотра записанных изображений.



- Функции программы просмотра изображений перечислены ниже.
  ① Строка меню : для выбора нужного меню.
  File (файл), Edit (правка), View (вид), Tools (инструменты), Change functions (изменить функции), Auto download (автоматическая загрузка), help (помощь) и т.д.
  ② Окно выбора изображений : в данном окне можно выбрать изображение.
  ③ Меню функций обработки: в данном меню можно выбрать функции просмотра и редактирования изображений, редактирования видеоклипов.
  ④ Окно предпросмотра: для предварительного просмотра изображений или видеоклипов и получения информации о них.
  ⑤ Панель изменения размера : для выбора размера изображения при просмотре.
  ⑥ Адресная строка : для отображения имени папки, в которой находится выбранное изображение.
  ⑦ Окно просмотра : на дисплее будут показаны изображения из выбранной папки.

※ Дополнительную информацию о программе Digimax Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

● Окно редактирования : для редактирования файлов изображений

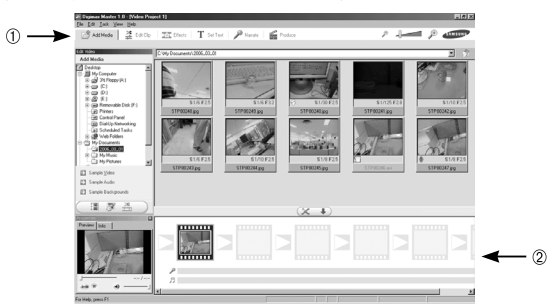


- Функции редактирования изображений перечислены ниже.
  ① Меню Edit (Правка) : выбор нижеперечисленных меню.
  [Tools] (инструменты) : для изменения размера и обрезки выбранного изображения. См. встроенную справку.
  [Adjust] (изменить) : для изменения параметров сжатия изображения. См. встроенную справку.
  [Retouch] (ретуширование) : для изменения изображения или добавления специальных эффектов. См. встроенную справку.
  ② Инструменты для рисования : инструменты для редактирования изображения.
  ③ Окно просмотра : для просмотра изображения.
  ④ Окно предпросмотра : для предварительного просмотра измененного изображения.

※ Изображение, отредактированное в программе Digimax Master, нельзя просмотреть на фотокамере.

※ Дополнительную информацию о программе Digimax Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

● Редактирование видеоклипов : неподвижные изображения, видеоклипы, музыкальные файлы и звукозаписи можно объединить в один видеоролик.



- Функции обработки видеоклипов перечислены ниже.

① Меню Edit (Правка) : выбор нижеперечисленных меню.

[Add Media] (добавить) : для добавления других элементов мультимедиа в видеоролик.

[Edit Clip] (правка) : для изменения яркости, контрастности и цветовых параметров.

[Effects] (эффекты) : для добавления специальных эффектов.

[Set Text] (текст) : для впечатывания текста.

[Narrate] (звукозапись) : для добавления звукозаписи.

[Produce] (собрать и сохранить)

: для сохранения отредактированного файла мультимедиа под новым именем. Можно выбрать форматы файлов AVI, Windows media (wmv), Windows media (asf), а также форматы файлов видеоклипов этой фотокамеры (avi, MPEG-4).

② и Полоса раскадровки : в это окно можно вставить ресурсы мультимедиа.

❈ Некоторые видеоклипы, сжатые с помощью кодеков, несовместимых с программой Digimax Master, невозможно просмотреть в программе Digimax Master.

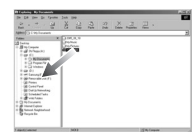
❈ Дополнительную информацию о программе Digimax Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

● Просмотр видео на фотокамере: на данной фотокамере вы можете просматривать видеоклипы

1. Выберите видеоклип для просмотра на фотокамере нажатием кнопки [Add] (Добавить). Добавьте к видеоклипу эффекты и отредактируйте его. Чтобы сохранить отредактированный видеоклип, нажмите кнопку [Make] (Создать).
2. При сохранении выберите тип [Movie for camera] (Видеоклип для камеры).



3. Выберите параметры сохранения, место сохранения, имя файла и нажмите [Make].
   - Frame size (формат кадра) : выберите ширину и высоту кадра.
   - Frame rate (частота кадров) : выберите скорость показа в кадр./сек.
   - File location (местоположение файла) : выберите, куда необходимо сохранить отредактированный видеофайл.
   - File name (имя файла) : чтобы иметь возможность просмотра видеоклипа на фотокамере, необходимо придерживаться стандарта DCF. Сохраните видеофайл под именем STP8XXXX.avi (вместо XXXX введите любое число в диапазоне 0001 ~ 9999).



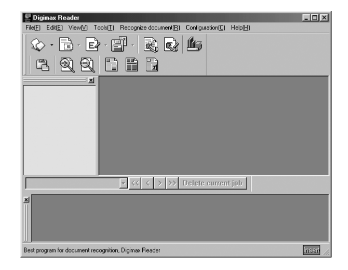
4. Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.
5. Скопируйте отредактированный видеофайл в папку [Съемный диск\DCIM\XXXSSCAM]. (Вместо XXX введите любое число в диапазоне 100 ~ 999).
6. Теперь вы можете просматривать видеоклип, включив режим воспроизведения фотокамеры.



Digimax Reader

■ Digimax Reader – программа распознавания текста. С помощью данной программы можно преобразовать файл изображения, снятый в режиме ТЕКСТ, в текстовый файл. Данное программное обеспечение совместимо только с Windows.
(Рекомендуется Windows 2000/XP)

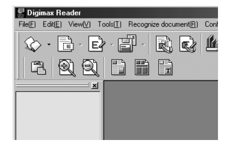
■ Чтобы запустить программу, щелкните [Start → Programs → Digimax Reader].
Откроется следующее окно.



■ Работа с программой Digimax Reader

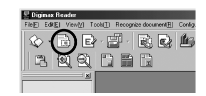
1. Соедините фотокамеру с ПК с помощью USB-кабеля и загрузите изображения из фотокамеры на компьютер.
 *О том, как подключить фотокамеру к ПК и загрузить изображения, см. стр. 75~77

2. Запустите Digimax Reader.
3. Щелкните значок Открыть ( ), как показано на рисунке рядом.

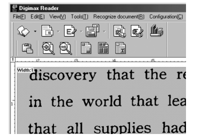


4. Выберите изображение, которое необходимо преобразовать в текстовый файл.
 *Можно открыть только изображения, снятые фотокамерами SAMSUNG.

5. Чтобы просканировать изображение, щелкните значок Анализ фрагмента ( ).



6. Выбранный фрагмент изображения станет выделенным, как показано на рисунке рядом.



7. Щелкните значок Распознать ( ).
Выбранный во время предыдущего шага фрагмент изображения будет преобразован в текст.



8. Чтобы сохранить выбранный фрагмент в текстовом виде, щелкните значок Сохранить ( ). Откроется окно, как показано рядом.



9. Выберите тип сохраняемого файла.
Можно выбрать следующие типы файлов: *.TXT, *.HWP, *.DOC, *.RTF

ПОДСКАЗКА

- Чтобы получить изображение, которое можно будет преобразовать в текст, проделайте следующее:
  - Выберите расстояние, с которого текст можно четко увидеть. (7-8 мегапикселов: 25см, 5-6 мегапикселов: рекомендуется 20см)
  - Отцентрируйте изображение.
  - Чтобы получить изображение хорошего качества, избегайте дрожания фотокамеры.
- Дополнительную информацию о программе Digimax Reader можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).
- Эта программа распознает только тексты на корейском, английском и русском языках. Если эта программа сканирует символ, который отсутствует на клавиатуре, то скорость распознавания может понизиться.

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

■ В случае появления неполадок с USB-соединением проверьте следующее.

Вариант 1 USB-кабель не подсоединен или вы используете кабель не из комплекта поставки.
→ Подсоедините USB-кабель из комплекта поставки.

Вариант 2 Фотокамера не распознается компьютером.
Иногда фотокамера может отображаться в диспетчере устройств как [Неизвестное устройство].
→ Правильно установите драйвер фотокамеры.
Выключите фотокамеру, отсоедините USB-кабель, затем снова подсоедините его и включите фотокамеру.

Вариант 3 Во время передачи файлов возникает непредвиденная ошибка.
→ Выключите фотокамеру, затем снова включите ее. Снова начните передачу файлов.

Вариант 4 Использование разветвителя USB.
→ При соединении фотокамеры и ПК через разветвитель USB могут возникнуть проблемы из-за несовместимости разветвителя и ПК. По возможности всегда соединяйте фотокамеру и ПК с помощью прямого соединения.

Вариант 5 Подсоединены ли к ПК другие USB-кабели?
→ Могут произойти сбои в работе фотокамеры, соединенной с ПК, если одновременно к нему были подключены другие USB-кабели. В этом случае отсоедините другие USB-кабели и оставьте только тот, который соединяет фотокамеру и ПК.

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

Вариант 6 Когда я открываю диспетчер устройств (Пуск → (Настройка) → Панель управления → (Производительность и обслуживание) → Система → (Оборудование) → Диспетчер устройств), то вижу в списке "Неизвестные устройства" или "Другие устройства", рядом с которыми стоит вопросительный знак (?) или восклицательный знак (!).

→ Щелкните правой кнопкой запись с вопросительным (?) или восклицательным (!) знаком и выберите "Удалить". Перезагрузите ПК и снова подсоедините к нему фотокамеру. В Windows 98 также удалите драйвер фотокамеры, перезагрузите ПК и затем установите этот драйвер заново.

Вариант 7 Если на компьютере запущены некоторые антивирусные программы (Norton Anti Virus, V3 и т.п.), то фотокамера может не распознаваться компьютером как съемный диск.

→ Прекратите работу этих программ и затем подключите фотокамеру к компьютеру. Информация о выходе из программы приведена в ее описании.

Вариант 8 Фотокамера подсоединена к порту USB, расположенному на передней панели компьютера.

→ Иногда компьютер не может распознать фотокамеру, если она подсоединена к порту USB, расположенному на передней панели ПК.
В таком случае подсоедините фотокамеру к порту USB, расположенному на задней панели компьютера.

■ Если видеоклип не воспроизводится на ПК

❊ Если видеоклип, записанный на фотокамере, не воспроизводится на ПК, то чаще всего причиной этого является отсутствие в системе нужного кодека.

● Если в системе нет нужного кодека для воспроизведения видеоклипа
→ Установите кодек, как описано ниже.

[Установка кодека для Windows]
1) Вставьте в привод компакт-диск из комплекта поставки фотокамеры.
2) Запустите Проводник и выберите папку [буква привода CD-ROM:\Xvid], затем щелкните файл XviD-1.0.3-20122004.exe.

❊ Распространение кодека XviD регламентируется Общедоступной лицензией (GNU), согласно которой его можно свободно копировать, распространять и модифицировать. Действие этой лицензии распространяется на любые программы или другие продукты, которые содержат уведомление обладателя авторских прав о том, что они могут распространяться на условиях GNU.
Дополнительные сведения приведены в лицензионной документации (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Установка кодека для Mac OS]
1) Чтобы загрузить кодек, посетите следующий веб-сайт: (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Щелкните кнопку [Free Download] (бесплатная загрузка) справа вверху на странице, и откроется окно загрузки кодека Dvix.
3) Выберите вашу версию Mac OS и щелкните [Download] (загрузить). Сохраните кодек в папке по вашему выбору.
4) Запустите загруженный файл, чтобы установить кодек для воспроизведения видеоклипов.

❊ В случае невозможности воспроизведения в системе Mac OS, воспользуйтесь проигрывателем медиа-файлов с поддержкой кодека XviD (Mplayer, VideoLanClient).

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

- **Если не установлен DirectX 9.0 или более поздней версии**

→ Установите DirectX версии 9.0 или более поздней.

1) Вставьте в привод компакт-диск из комплекта поставки фотокамеры.
2) Запустите Проводник и выберите папку [CD-ROM drive:\ USB Driver\DirectX 9.0], затем щелкните файл DXSETUP.exe. Будет установлен DirectX. Чтобы загрузить DirectX, посетите следующий веб-сайт: http://www.microsoft.com/directx

- **Если ПК (с Windows 98) "зависает" после нескольких подключений фотокамеры к ПК:**

→ если многократно подключать фотокамеру к включенному длительное время ПК (с Windows 98), в какой-то момент ПК может ее не распознать. В этом случае перезагрузите ПК.

- **Если ПК с подключенной фотокамерой "зависает" при запуске Windows:**

→ в этом случае отключите фотокамеру от ПК, и Windows запустится нормально. Если эта проблема повторяется постоянно, отключите поддержку старых версий протокола USB (Legacy USB Support) и перезагрузите ПК. Параметр Legacy USB Support находится в меню настроек BIOS. (Меню настроек BIOS может быть различным у разных изготовителей; некоторые меню BIOS не содержат параметра Legacy USB Support) Если вы не можете изменить настройку меню самостоятельно, свяжитесь с изготовителем ПК или BIOS.

- **Если не получается удалить видеоклип, извлечь съемный диск или во время передачи файлов на дисплее появляется сообщение об ошибке:**

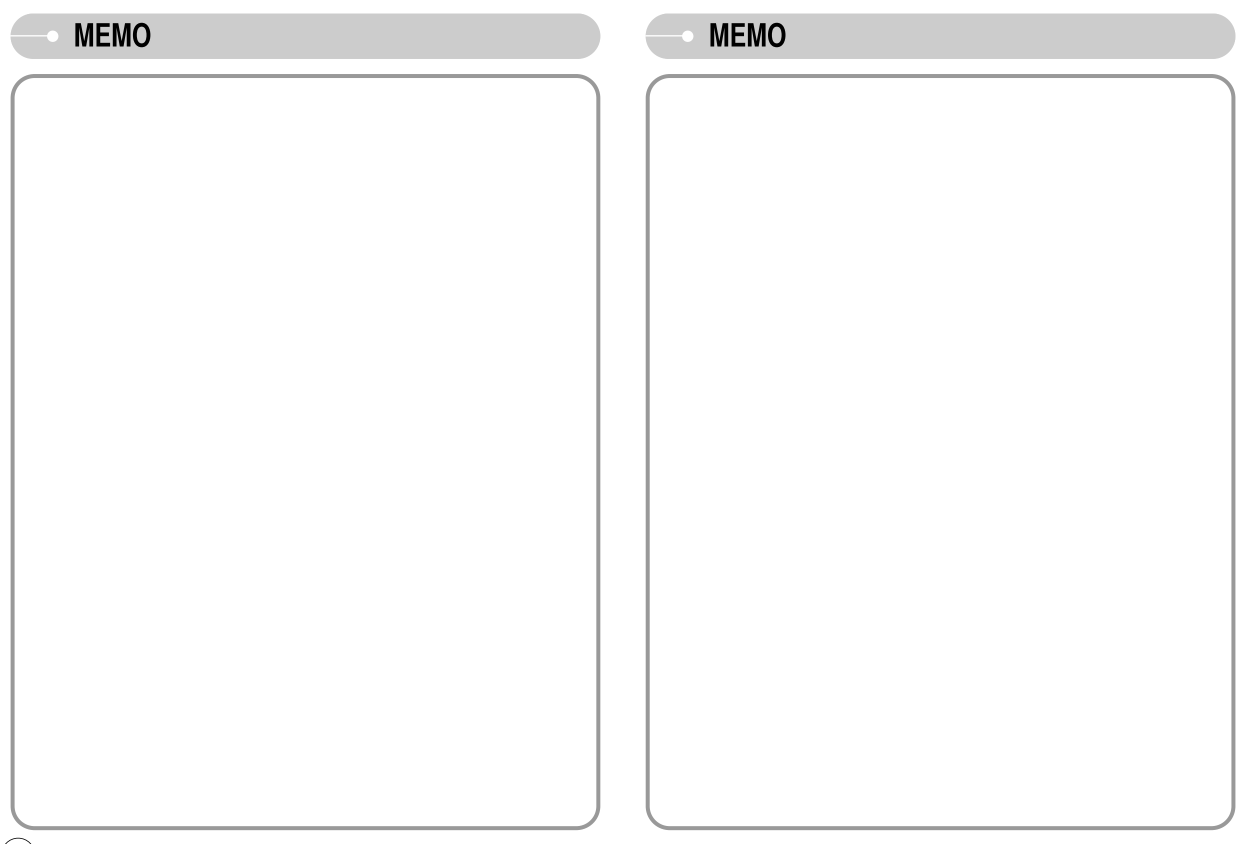
→ вышеперечисленные проблемы иногда могут появиться, если установлен только Digimax Master.

- Чтобы закрыть Digimax Master, щелкните значок программы на полосе задач.
- Установите все прикладные программы, имеющиеся на установочном компакт-диске. (Обязательно установите видеокодек)

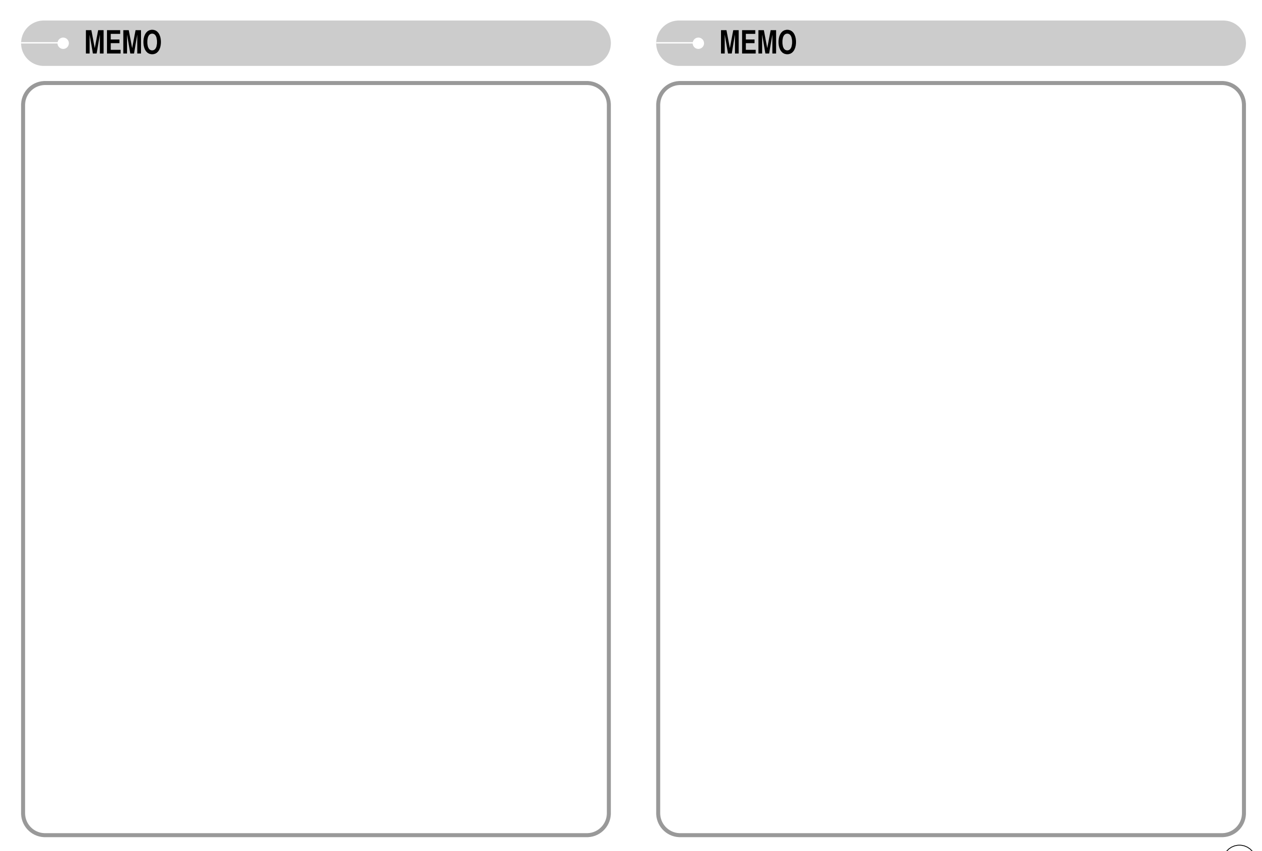


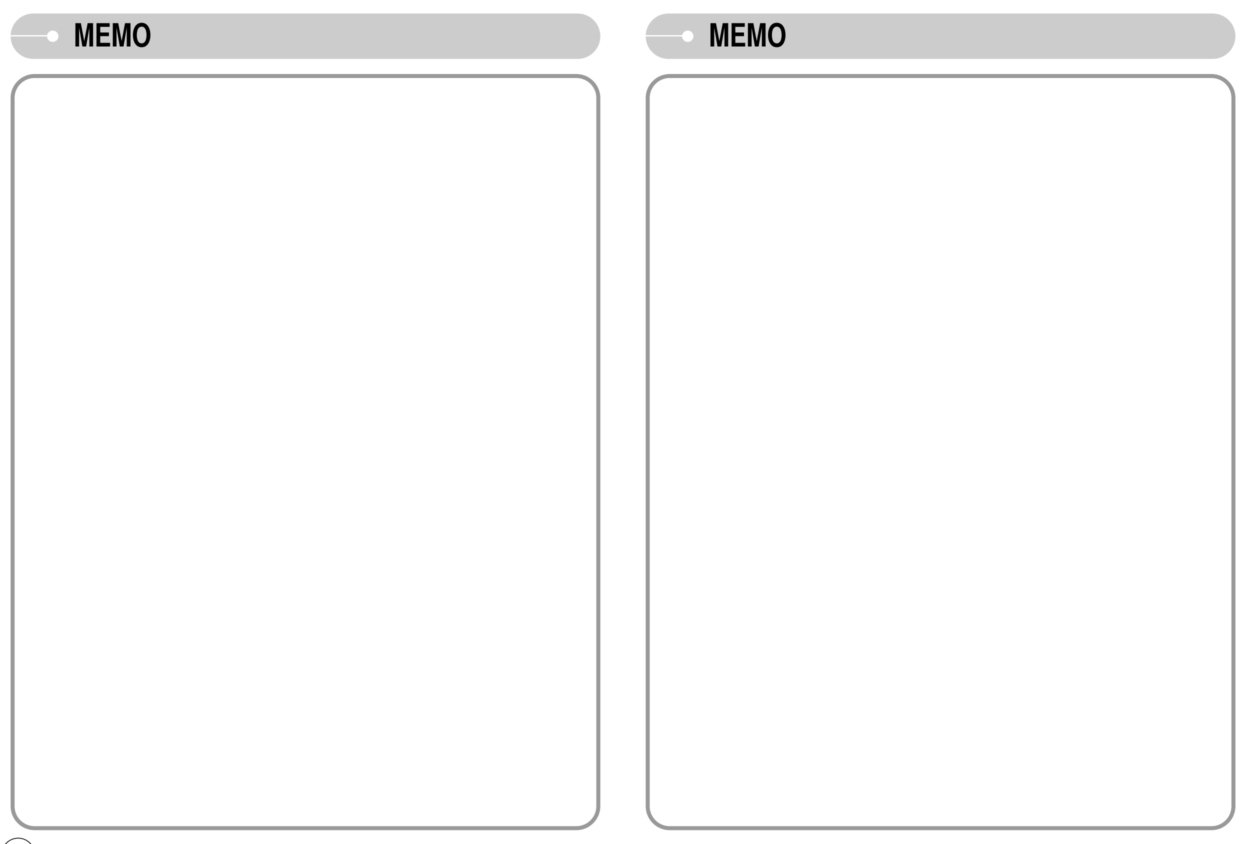
MEMO

MEMO



MEMO


MEMO
MEMO


MEMO
MEMO



SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5263/5264
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33,
AV .DU MAINE 75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4320-4510
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO.,LTD.
7 PINGCHANG ROAD NANKAI DIST., TIANJIN
P.R CHINA POST CODE : 300190
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 095-363-1700
CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-3384